

もくじ

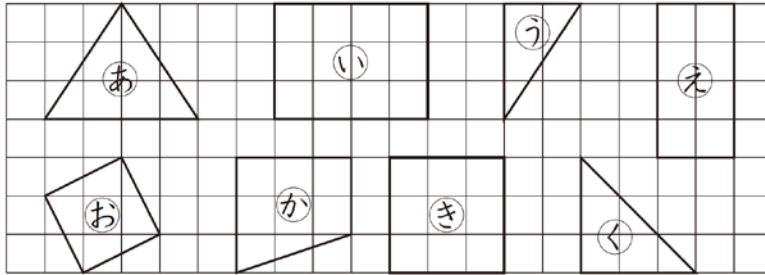
長方形と正方形	1	平行四辺形の面積 ②	23
はこの形	2	三角形の面積 ①	24
二等辺三角形と正三角形	3	三角形の面積 ②	25
四角形 ①	4	台形の面積	26
四角形 ②	5	ひし形の面積	27
四角形 ③	6	四角形の面積	28
直方体と立方体 ①	7	多角形の面積	29
直方体と立方体 ②	8	円周の長さ ①	30
角柱と円柱	9	円周の長さ ②	31
角と角度 ①	10	円の面積 ①	32
角と角度 ②	11	円の面積 ②	33
角と角度 ③	12	直方体・立方体の体積 ①	34
角と角度 ④	13	直方体・立方体の体積 ②	35
三角形と角	14	直方体・立方体の体積 ③	36
四角形と角	15	直方体・立方体の体積 ④	37
多角形と角	16	角柱の体積	38
面積 ①	17	円柱の体積	39
面積 ②	18	合同な図形	40
面積 ③	19	対称な図形 ①	41
面積 ④	20	対称な図形 ②	42
面積 ⑤	21	図形の拡大と縮小	43
平行四辺形の面積 ①	22	解答	44~48

1

ちょうほうけい せいほうけい
長 方 形 と 正 方 形
くみ 組 なまえ 名前

月
日

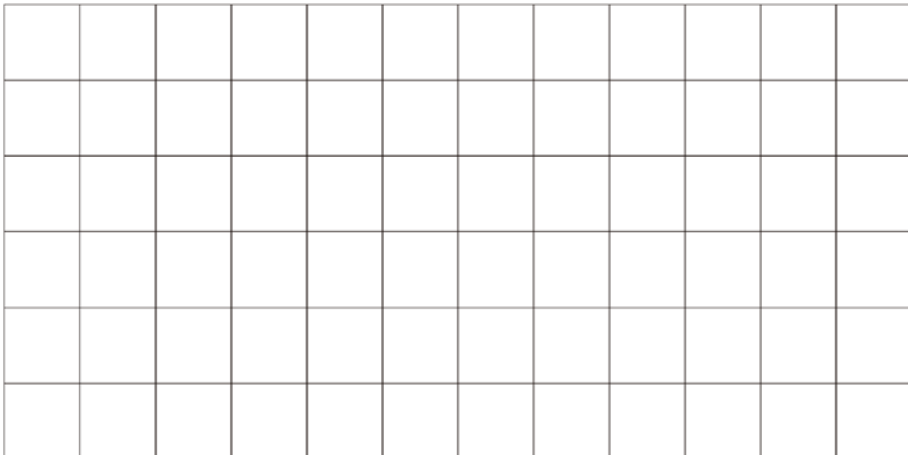
① 下の かたち 形 を 見 て こたえましよう。



- ① 長方形は どれですか。 ()
 ② 正方形は どれですか。 ()

② 長方形や 正方形を かきましよう。

- ① たて 3 c m, よこ 4 c m の 長方形
 ② たて 4 c m, よこ 2 c m の 長方形
 ③ 1 辺が ぺん 2 c m の 正方形
 ④ 1 辺が 3 c m の 正方形



2

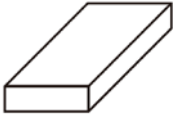
はこの かたち 形 くみ 組 なまえ 名前

②

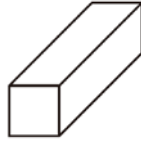
月
日

① はこを ひろげると、どんな 形に なりますか。
ア①ウから えらびましょう。

①



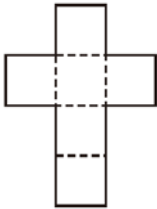
②



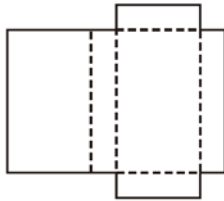
③



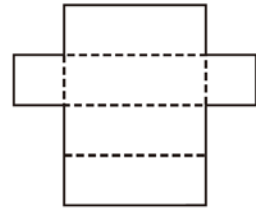
ア



イ



ウ



④ はこの 形には、ちょうてん 頂点が いくつ ありますか。

⑤ はこの 形には、へん 辺が なん 何本 ありますか。

3

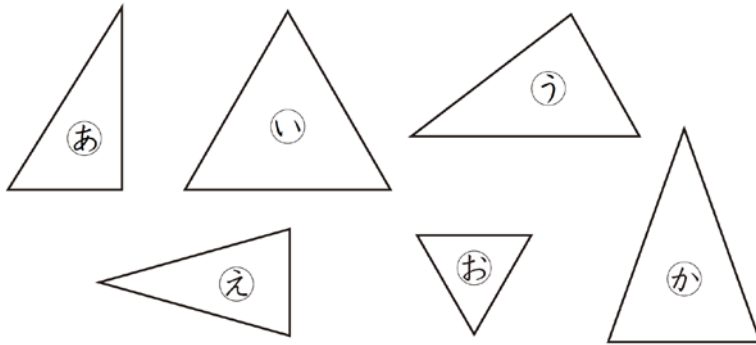
に どうへんさんかくけい せいさんかくけい
二等辺三角形と正三角形

組 名前

③

月
日

1 図を見て、答えましょう。



① 二等辺三角形はどれですか。

()

② 正三角形はどれですか。

()

③ 直角三角形はどれですか。

()

2 つぎ
次の三角形をかきましょう。

① 辺の長さが 3 c m の正三角形

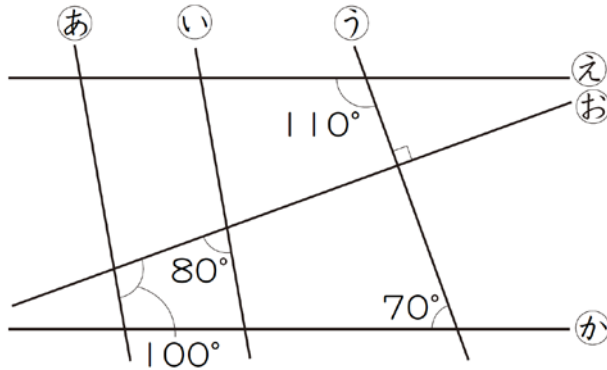
② 辺の長さが 4 c m, 4 c m, 2 c m の二等辺三角形

4

四角形 ①
組 名前

④
月
日

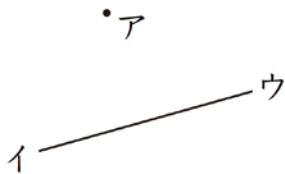
1 下の図を見て答えましょう。



- ① 直線あに平行な直線はどれですか。
- ② 直線えに平行な直線はどれですか。
- ③ 直線おに垂直な直線はどれですか。

2 点アを通過して、直線イウに垂直な直線と平行な直線をかきましょう。

①



②



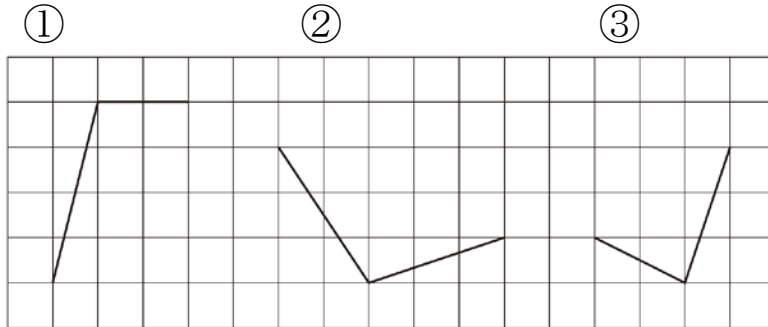
5

四角形 ②

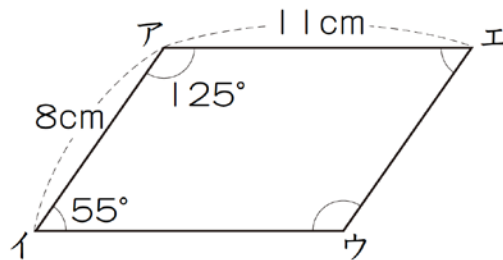
組 名前

月
日

- ① 方がん紙に^{へいこうし へんけい}平行四辺形をかきかけています。平行四辺形をしあげましょう。



- ② 次の平行四辺形の^{へん}辺の長さや^{もと}角度を求めましょう。



- ① 辺イウの長さ ()
- ② 辺ウエの長さ ()
- ③ 角ウの大きさ ()
- ④ 角エの大きさ ()

6

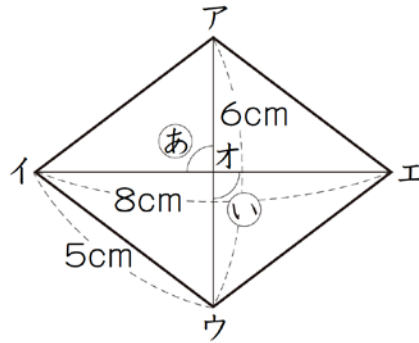
四角形 ③

組 名前

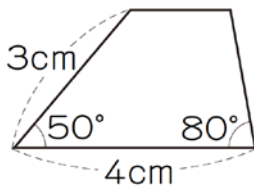
月
日

1 次のひし形の^{へん}辺の長さや^{もと}角度を求めましょう。

- ① アオの長さ
- ② イオの長さ
- ③ アエの長さ
- ④ あ^の角度
- ⑤ い^の角度

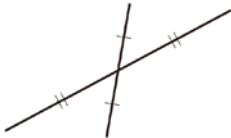


2 次の台形をかきましょう。

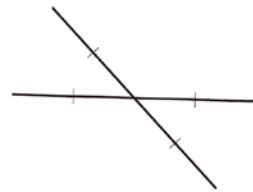


3 対角線が図のように交わっている四角形はどんな四角形ですか。

①



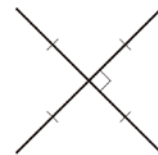
②



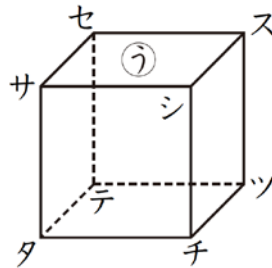
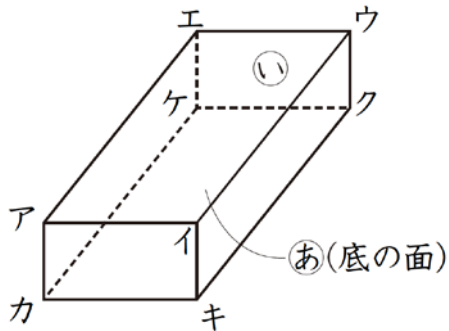
③



④

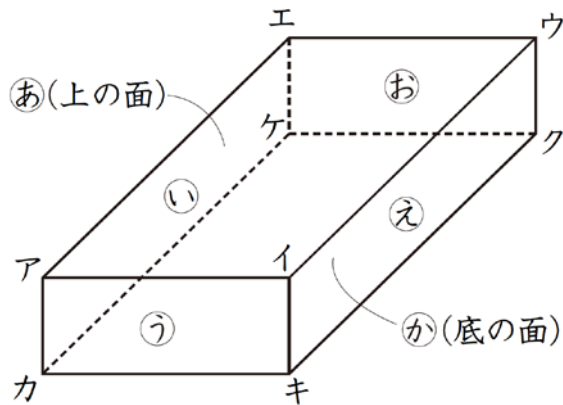


- 1 下の直方体と立方体を見て答えましょう。



- ① 面①に垂直な^{すいちよく}辺を全部かきましよう。
- ② 面②に垂直な面は、いくつありますか。
- ③ 辺アカに垂直な面は、いくつありますか。
- ④ 辺タチに垂直な面は、いくつありますか。
- ⑤ 面①にも、面②にも垂直な面は、いくつありますか。

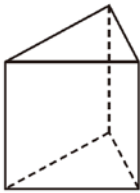
- 1 ㊦から㊨は、それぞれの面を表しています。図を見て答えましょう。



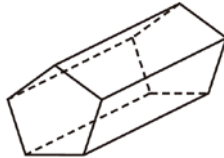
- ① 面㊦に平行な面をかきましよう。
- ② 面㊩に平行な面をかきましよう。
- ③ 平行な面は、いくつずつ何組ありますか。
- ④ 面㊨に平行な^{〜ん}辺をみんなかきましよう。
- ⑤ 辺カキに平行な面をみんなかきましよう。

1 次の立体の名前をかきましょう。

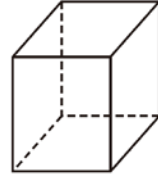
①



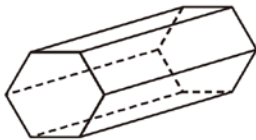
②



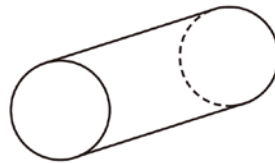
③



④



⑤



2 角柱や円柱について、次の問いに答えましょう。

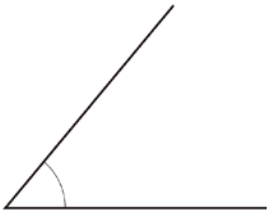
・角柱には2つの(①)があります。この(②)は(③)大きさと同じ形の多角形で、たがいに(④)になっています。

側面はみんな(⑤)か正方形です。

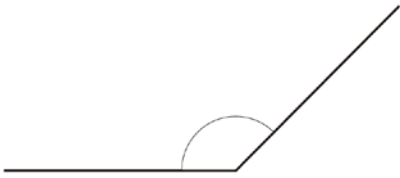
・円柱には、2つの(⑥)があります。この(⑦)は(⑧)大きさの円で、たがいに(⑨)になっています。

① 次の角度を^{ぶんどき}分度器ではかりましょう。

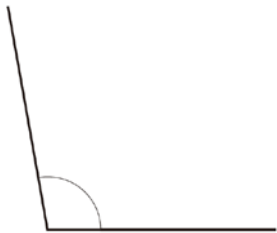
①



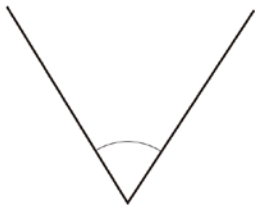
②



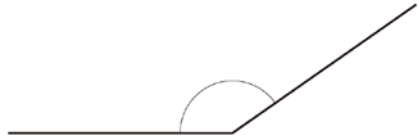
③



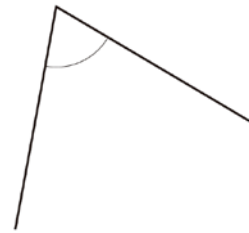
④



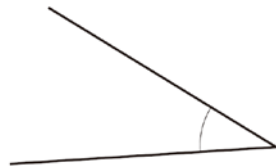
⑤



⑥



⑦



⑧



1 次の大きさの角をかきましょう。

① 35°

⑤ 120°

② 45°

⑥ 180°

③ 60°

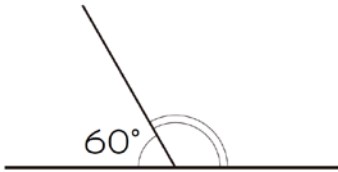
⑦ 240°

④ 90°

⑧ 300°

① 次の角度を計算で求めましょう。

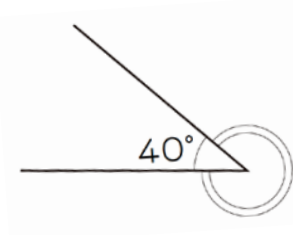
①



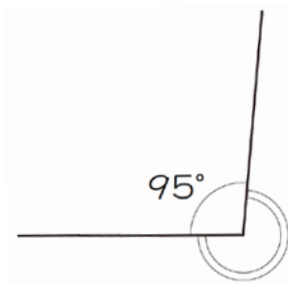
②



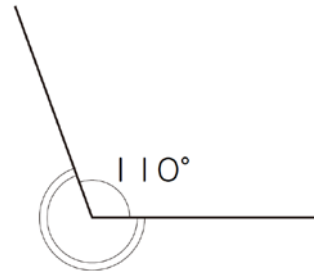
③



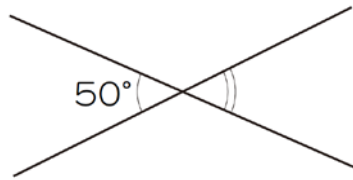
④



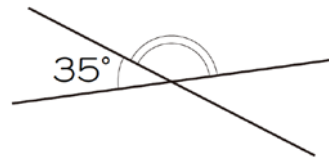
⑤



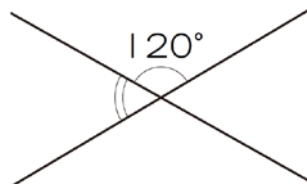
⑥



⑦

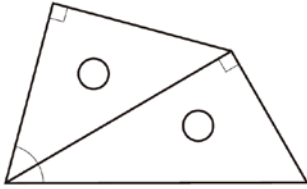


⑧

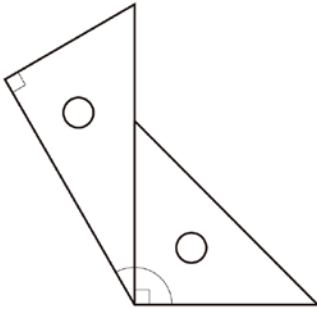


1 次の三角じょうぎを組み合わせた角は、何度ですか。

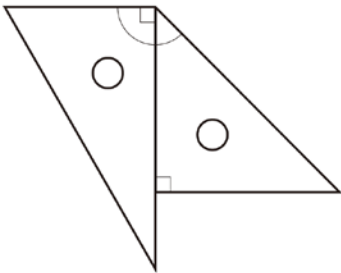
①



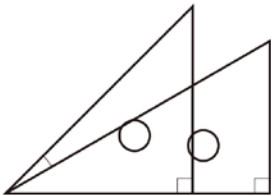
②



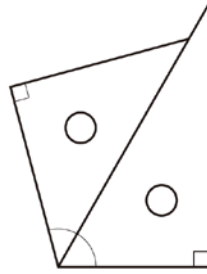
③



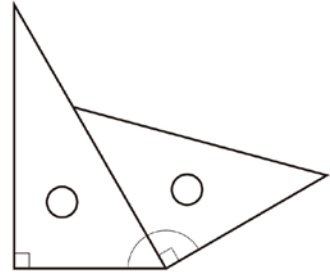
④



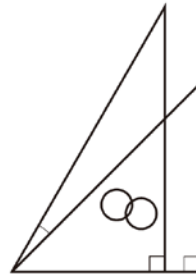
⑤



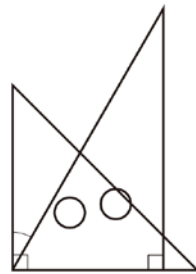
⑥



⑦

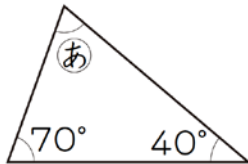


⑧

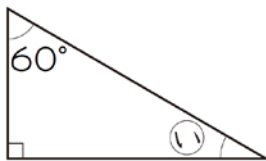


1 次の三角形で㊦から㊬の角度を求めましょう。

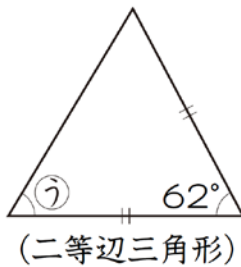
①



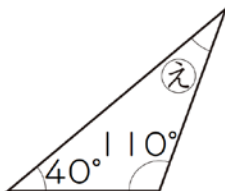
②



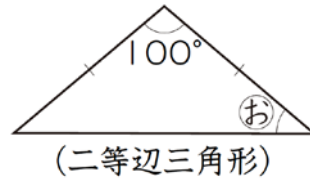
③



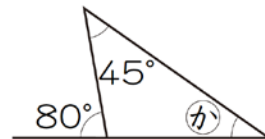
④



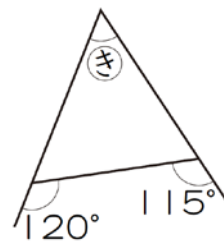
⑤



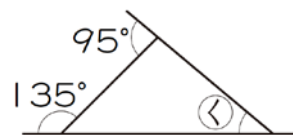
⑥



⑦

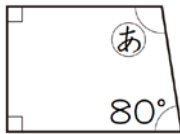


⑧

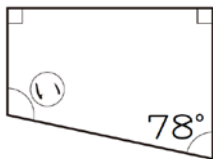


1 次の四角形で㊦から㊨の角度を求めましょう。

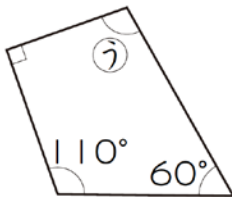
①



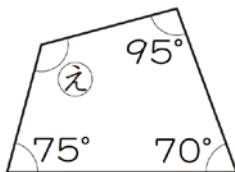
②



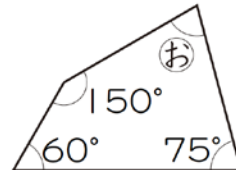
③



④



⑤



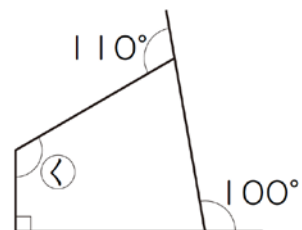
⑥



⑦

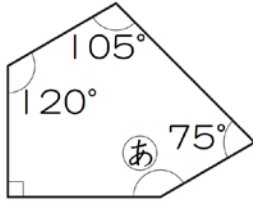


⑧

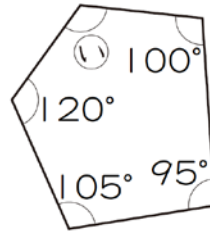


1 次の多角形で㊦、㊧の角度を求めましょう。

①

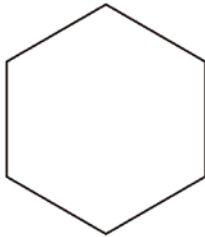


②



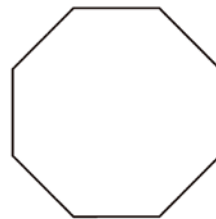
2 次の多角形の内角の和を求めましょう。

①



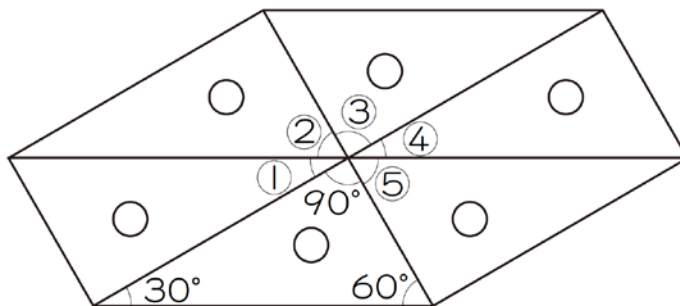
(正六角形)

②



(正八角形)

3 下の図は三角じょうぎをしきつめたものです。①～⑤の角は、それぞれ何度ですか。

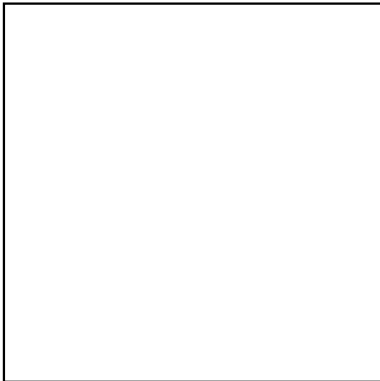


① もと 次の長方形，正方形の辺の長さをはかって，面積を求めましょう。

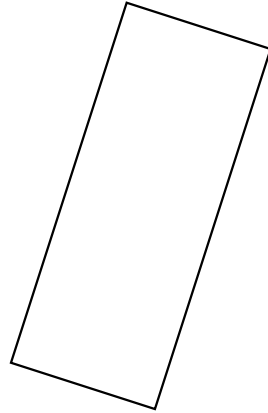
①



②

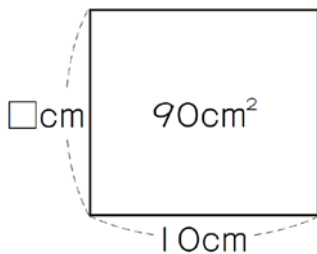


③

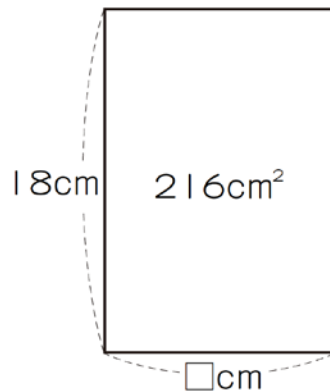


② それぞれの長方形のたて，横の長さは，何cmですか。

①



②



① □にあてはまる面積の単位をかきましょう。

① $10000 \text{ cm}^2 = 1 \square$

② $1000000 \text{ m}^2 = 1 \square$

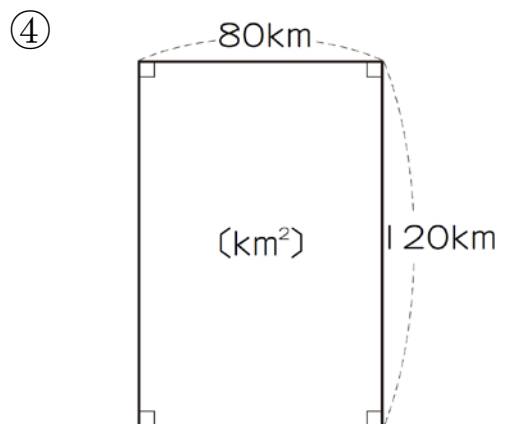
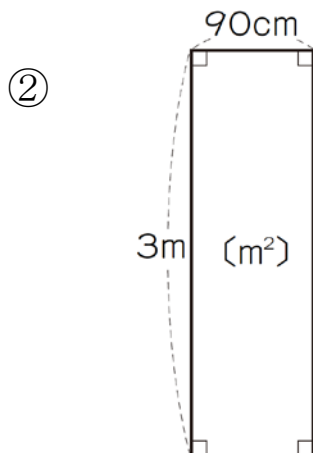
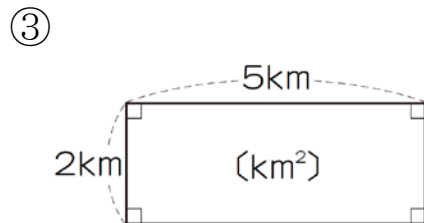
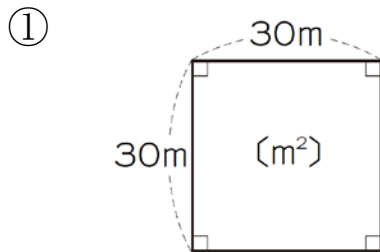
③ お折り紙は $225 \square$

④ 教室は $72 \square$

⑤ 家の庭は $30 \square$

⑥ 日本の国土 $38 \text{ 万} \square$

② 面積を求めましょう。

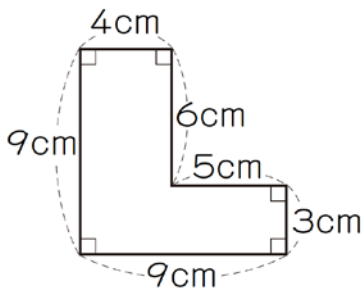


1 面積を求めましょう。

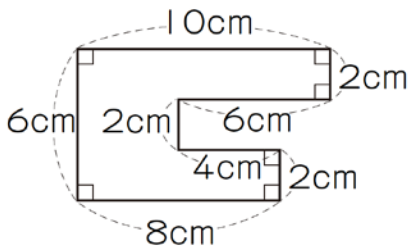
- ① たて 9 cm, 横 13 cm の長方形のあつ紙
- ② 1 辺が 15 cm の正方形の折り紙
- ③ たて 5 m, 横 12 m の長方形の花だん
- ④ 1 辺が 16 m の正方形の土地
- ⑤ たて 12 km, 横 10 km の長方形の都市
- ⑥ まわりが 36 km の正方形の都市

2 面積を求めましょう。

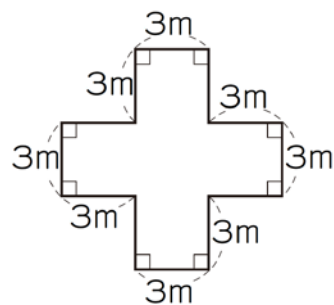
①



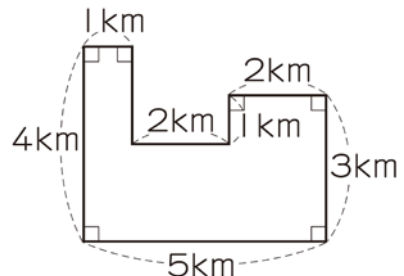
②



③

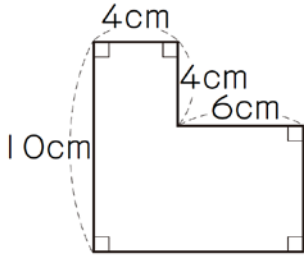


④

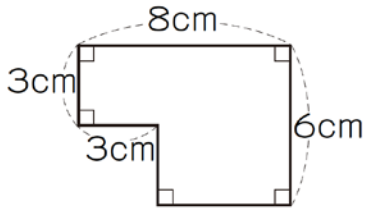


① 面積を求めましょう。

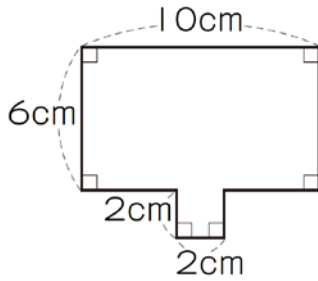
①



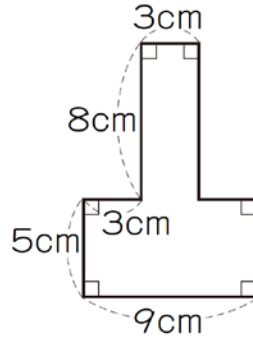
②



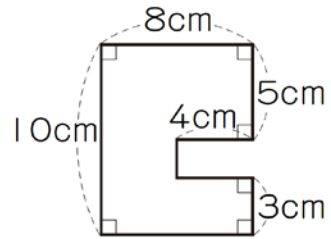
③



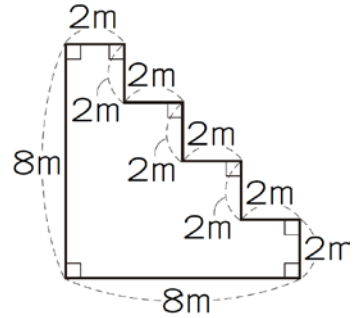
④



⑤

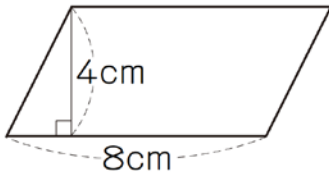


⑥

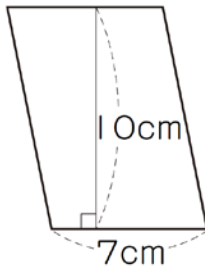


1 次の平行四辺形の面積を求めましょう。

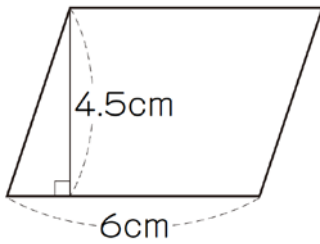
①



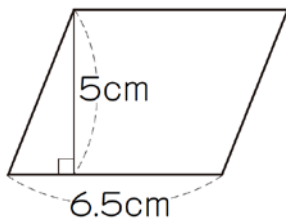
②



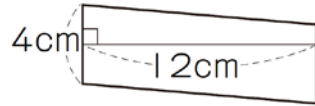
③



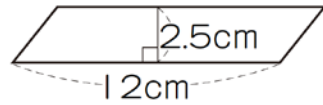
④



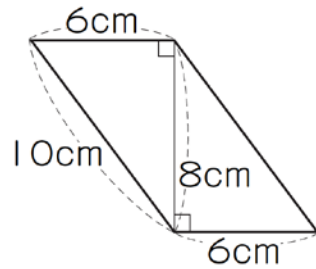
⑤



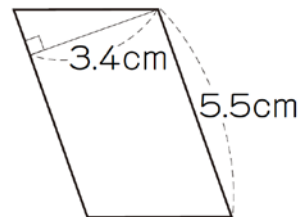
⑥



⑦

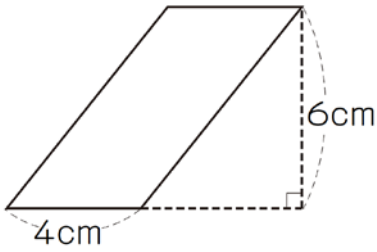


⑧

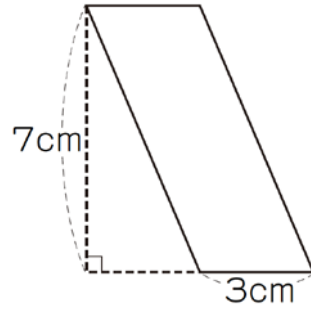


1 次の平行四辺形の面積を求めましょう。

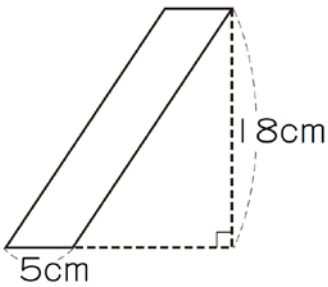
①



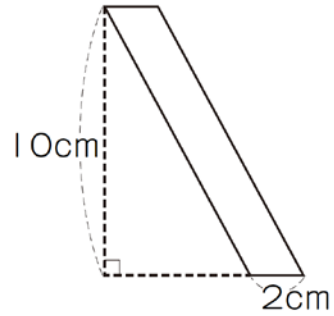
④



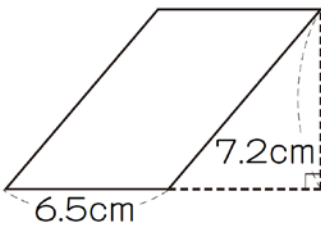
②



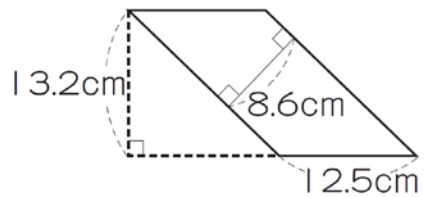
⑤



③

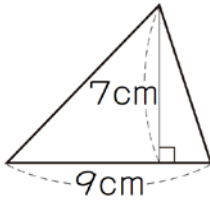


⑥

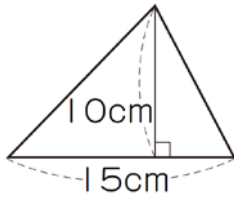


1 次の三角形の面積を求めましょう。

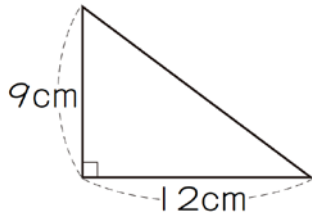
①



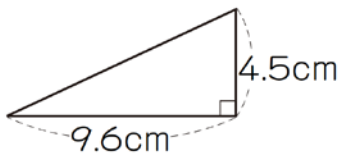
②



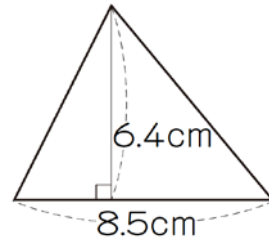
③



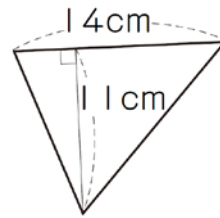
④



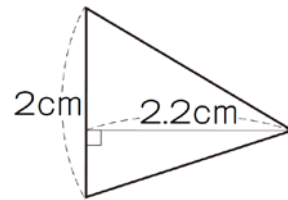
⑤



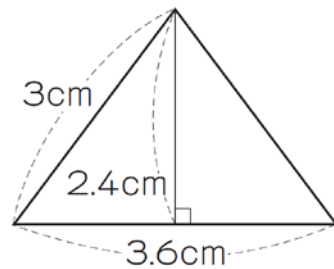
⑥



⑦

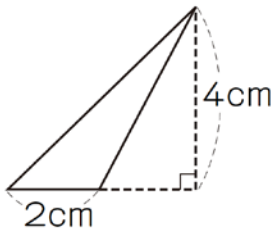


⑧

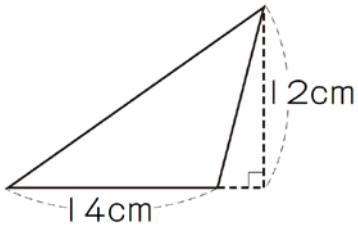


1 次の三角形の面積を求めましょう。

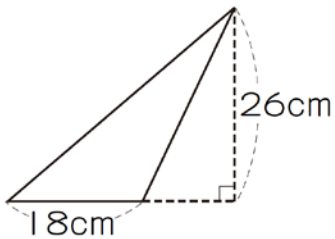
①



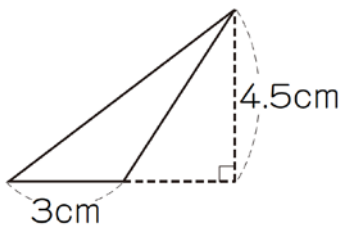
②



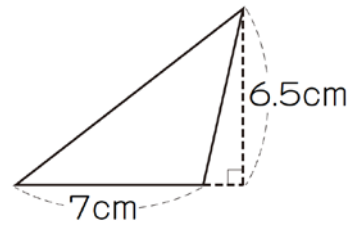
③



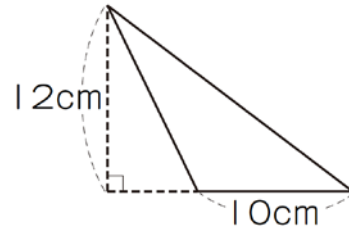
④



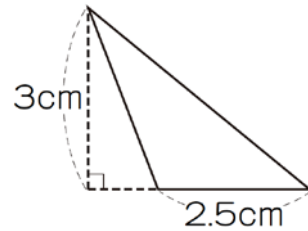
⑤



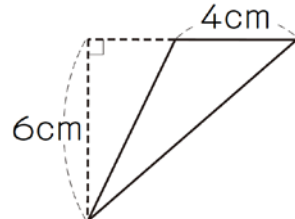
⑥



⑦

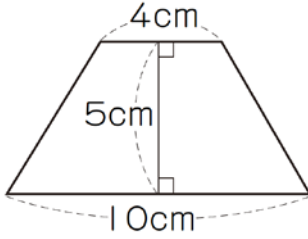


⑧

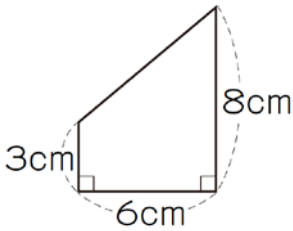


1 次の台形の面積を求めましょう。

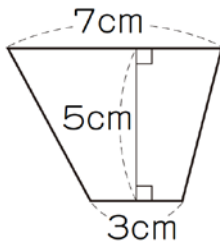
①



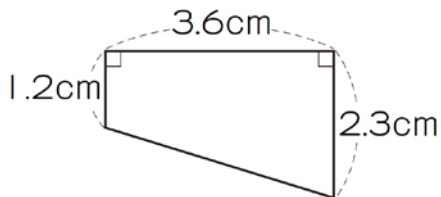
②



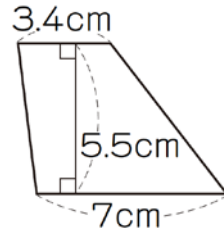
③



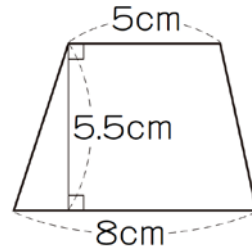
④



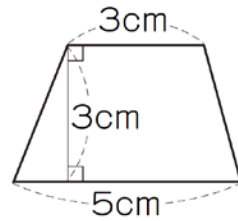
⑤



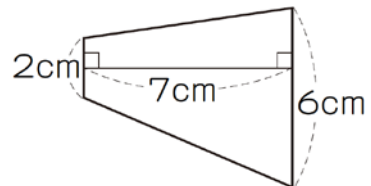
⑥



⑦

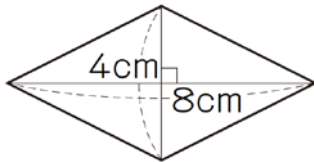


⑧

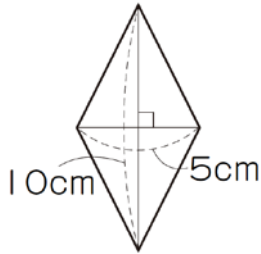


1 次のひし形の面積を求めましょう。

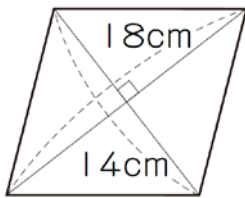
①



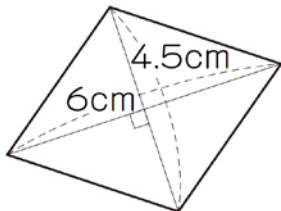
②



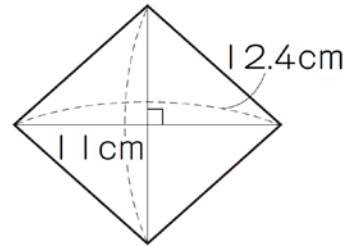
③



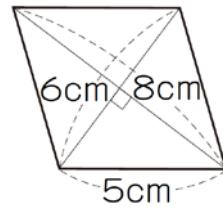
④



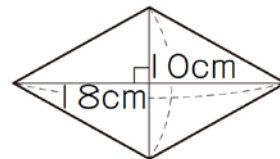
⑤



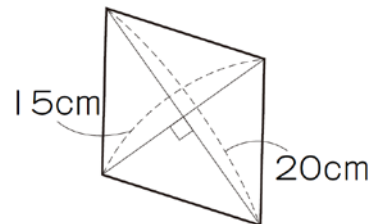
⑥



⑦

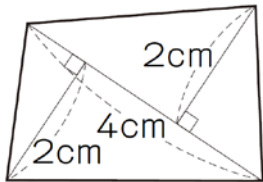


⑧

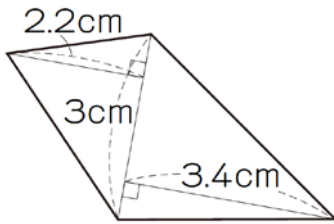


1 次の四角形の面積を求めましょう。

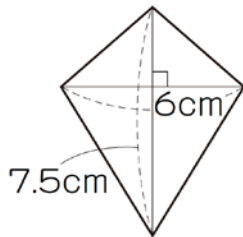
①



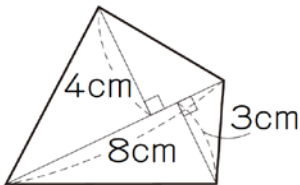
②



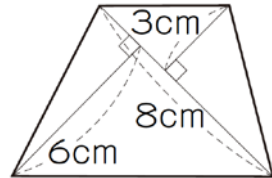
③



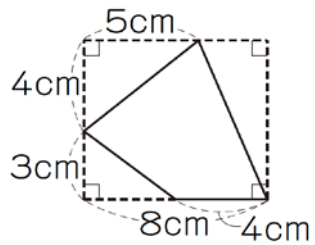
④



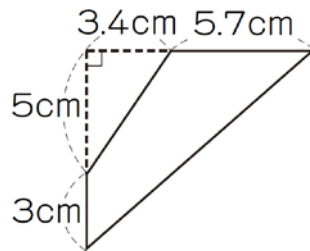
⑤



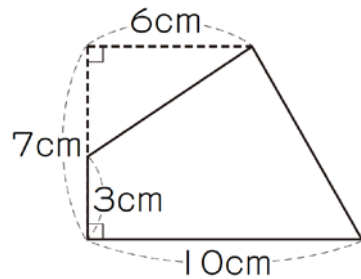
⑥



⑦

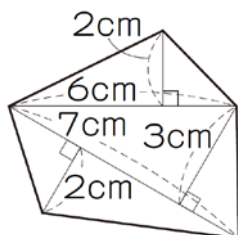


⑧

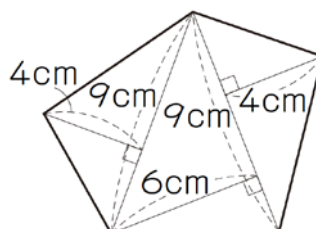


1 次の多角形の面積を求めましょう。

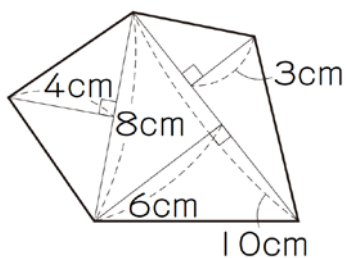
①



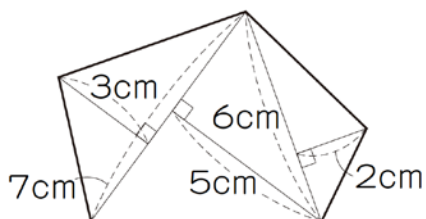
③



②

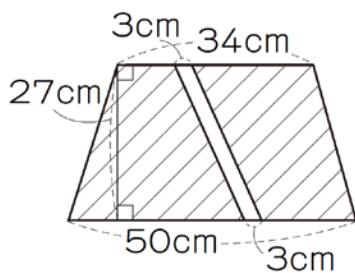


④

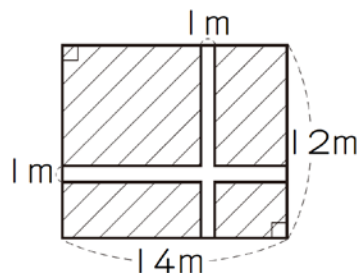


2 次の図で、ななめ線の所の面積を求めましょう。

①

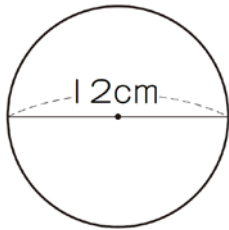


②



1 次の円周を求めましょう。

①



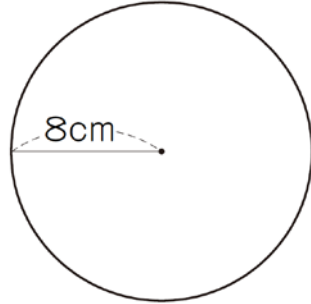
② 直径 6 cm の円

③ 直径 3 m の円

④ 直径 5 m の円

⑤ 直径 3.5m の円

⑥



⑦ 半径 5 cm の円

⑧ 半径 4 m の円

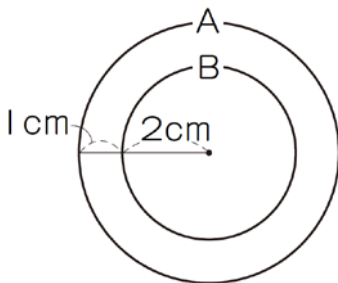
⑨ 半径 3.5m の円

⑩ 半径 4.5m の円

① 次の長さを求めましょう。

- ① 円周が 6.28 cm の円の直径
- ② 円周が 28.26 cm の円の直径
- ③ 円周が 21.98 m の円の直径
- ④ 円周が 37.68 cm の円の半径
- ⑤ 円周が 34.54 m の円の半径
- ⑥ 円周が 43.96 m の円の半径

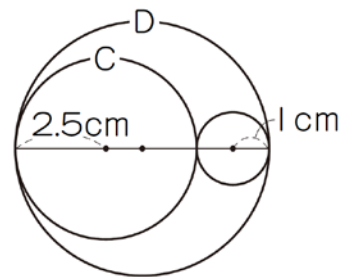
⑦ ^{エー} A の円周



⑧ ^{ビー} B の円周

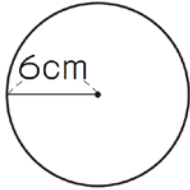
⑨ ^{シー} C の円周

⑩ ^{ディー} D の円周

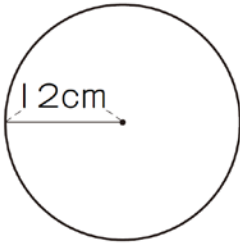


1 次の円の面積を求めましょう。

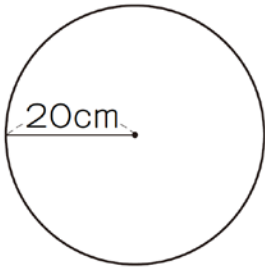
①



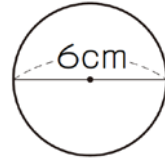
②



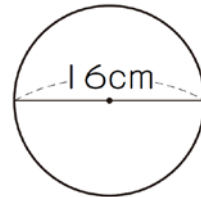
③



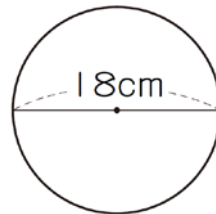
④



⑤



⑥



⑦ 半径 5 c m の円

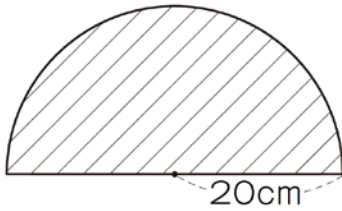
⑧ 半径 7 c m の円

⑨ 直径 2 c m の円

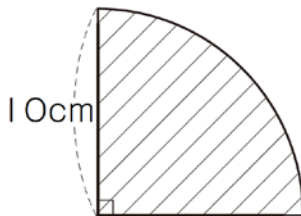
⑩ 直径 10 c m の円

1 ななめ線の所の面積を求めましょう。

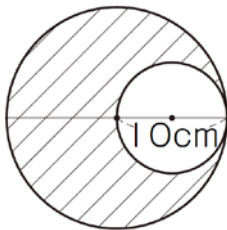
①



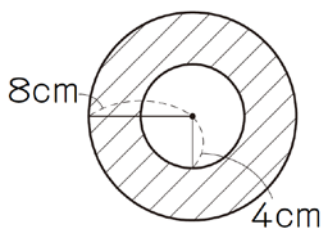
②



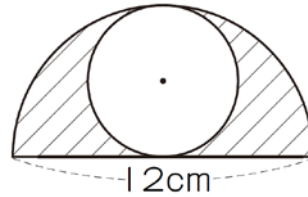
③



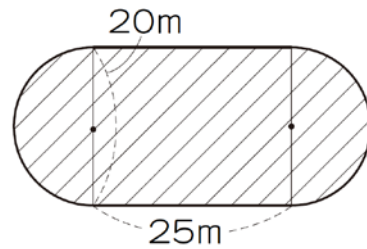
④



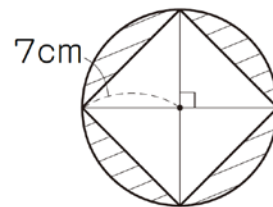
⑤



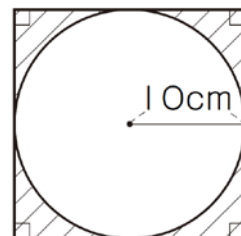
⑥



⑦

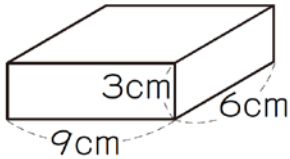


⑧

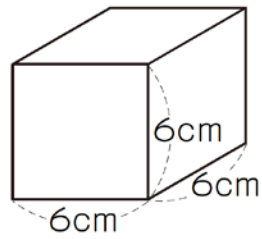


① 次の体積は何 cm^3 ですか。

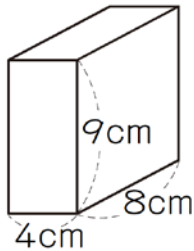
①



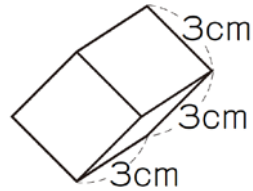
④



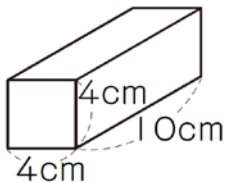
②



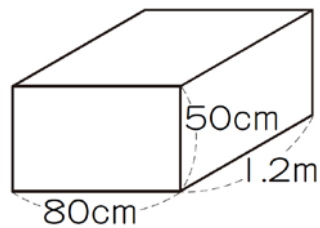
⑤



③



⑥

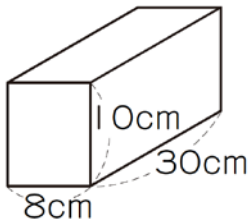


⑦ たて 12cm 、横 6cm 、高さ 5cm の直方体

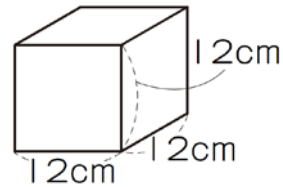
⑧ 1 辺が 4cm の立方体

- 1 下の図のような材木から、1辺が1 cmの立方体が何個つくれますか。切れ目のはばは考えません。

①

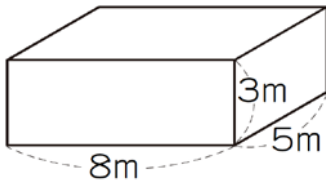


②

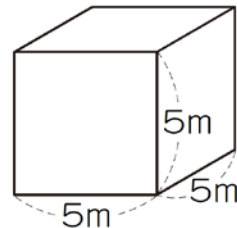


- 2 次の体積は何 m^3 ですか。

①



②



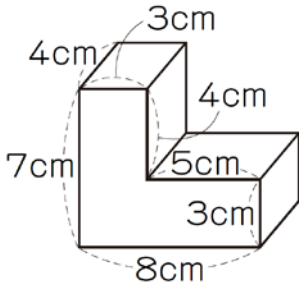
- 3 にあてはまる数をかきましょう。

① $2 m^3 = \text{} c m^3$

② $58 m^3 = \text{} c m^3$

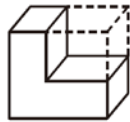
③ $7000000 c m^3 = \text{} m^3$

1 次の形の体積を3つの方法で求めましょう。



2つの直方体に分けて考えましょう。

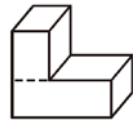
① 直方体の一部が欠けた形と考えましょう。



②

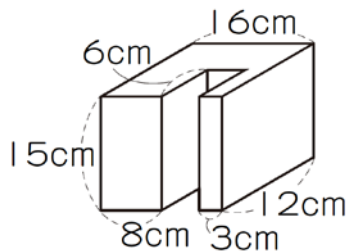


③

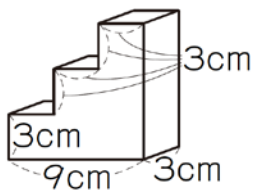


2 体積を求めましょう。

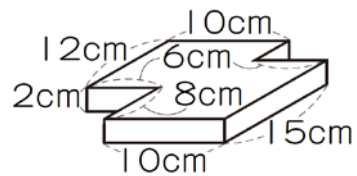
①



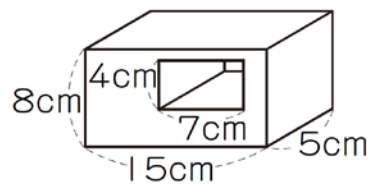
②



③

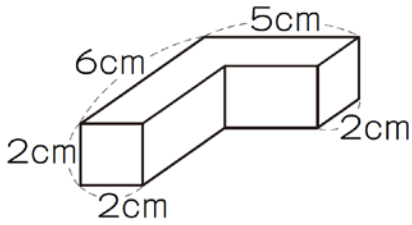


④

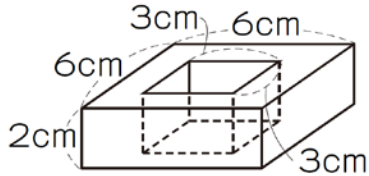


① 体積を求めましょう。

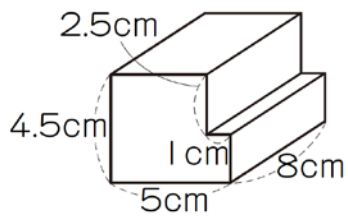
①



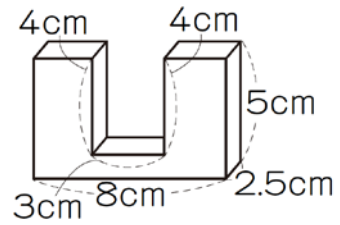
②



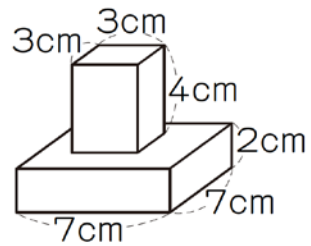
③



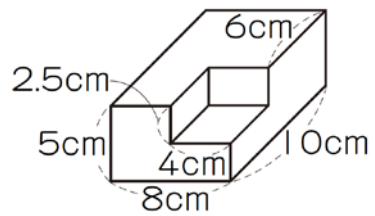
④



⑤

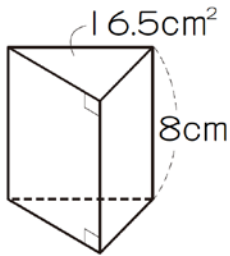


⑥

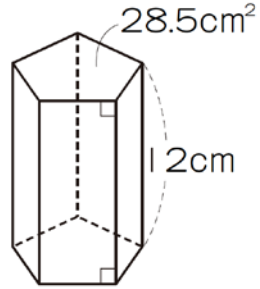


1 下の図のような立体の体積を求めましょう。

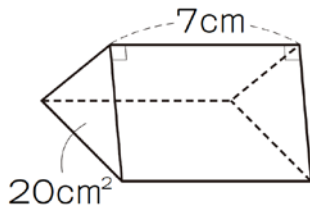
①



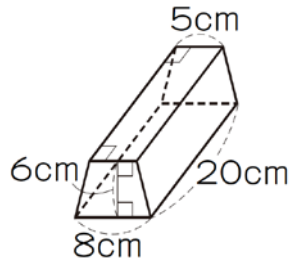
④



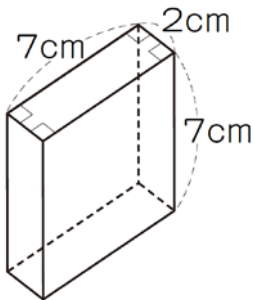
②



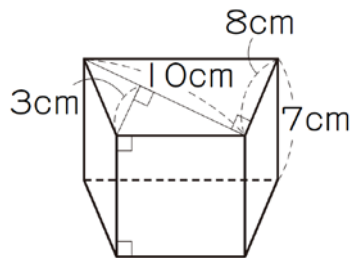
⑤



③



⑥



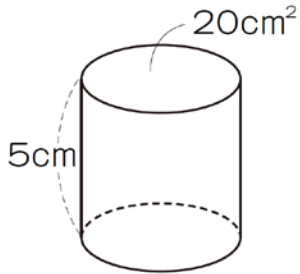
2 次のような四角柱の体積を求めましょう。

① 底面が1辺5 cmの正方形で高さが7 cm

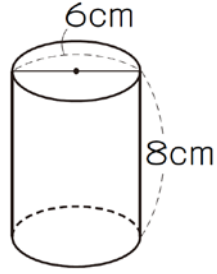
② 底面がたて3 m, 横4.5mの長方形で高さが8 m

1 下の図のような円柱の体積を求めましょう。

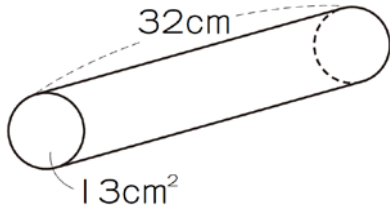
①



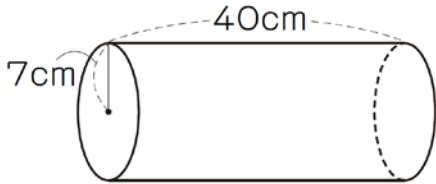
④



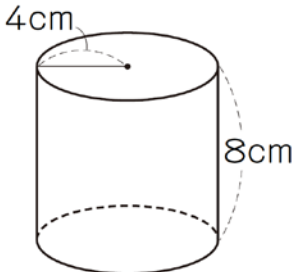
②



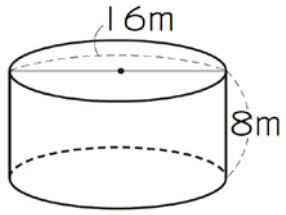
⑤



③



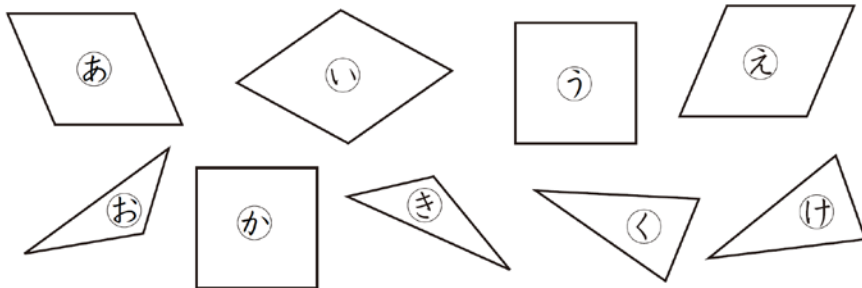
⑥



2 次のような円柱の体積を求めましょう。

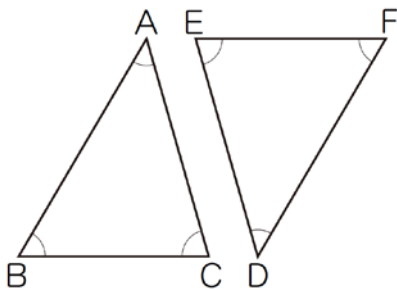
- ① 底面の半径が 3.5 cm で高さが 4 cm の円柱
- ② 底面の直径が 20 cm で高さが 15 cm の円柱

- 1 下の図で、㉞、㉟、㊱、㊲と合同な図形は、それぞれどれですか。



- | | |
|----------|----------|
| ① ㉞と () | ③ ㊱と () |
| ② ㉟と () | ④ ㊲と () |

- 2 次の2つの三角形は合同です。対応する頂点・辺・角をそれぞれかきましょう。



- | |
|------------|
| ① 頂点Aと () |
| ② 頂点Cと () |
| ③ 辺CAと () |
| ④ 辺BCと () |
| ⑤ 角Bと () |
| ⑥ 角Aと () |

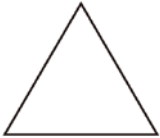
41

たいしょう
対称な図形 ①
組 名前

月
日

1 下の図で、線対称な図形には対称の軸の数をかき、線対称でない図形には、×をかきましょう。

①



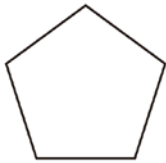
②



③



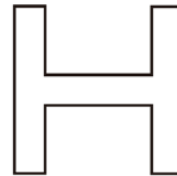
④



⑤

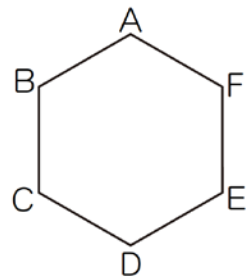


⑥



2 右の図は、正六角形です。

- ① 対称の軸は、全部で何本ひけますか。
- ② C F を対称の軸としたとき、点 A に対応する点はどれですか。
- ③ また、辺 B C に対応する辺は、どれですか。
- ④ 辺 A F と辺 D E が対応するときの対称の軸をかき入れましょう。



42

たいしょう
対称な図形 ②
組 名前

月
日

1 下の図で、点対称な図形には○、そうでない図形には×をかきましょう。

①



②



③

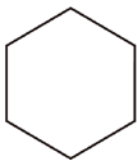


④



2 下の図形は点対称な図形です。対称の中心に・をかきましょう。

①



②



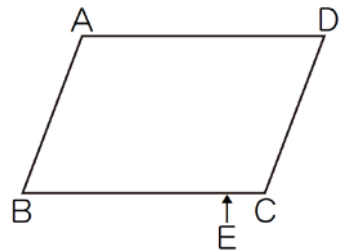
3 右の図は、点対称な図形です。

① 辺 ^{エービー} AB に対応する辺はどれですか。

② 頂点 ^{ちやうてんシー} C に対応する頂点はどれですか。

③ 角 B に対応する角はどれですか。

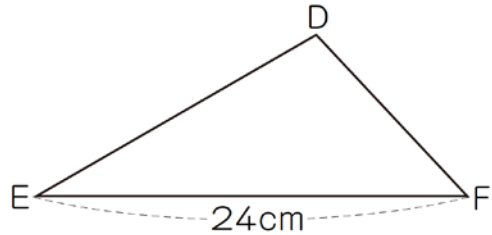
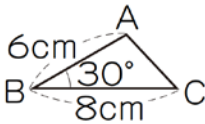
④ ↑ のところに点 ^{イー} E をかいたとき、点 E に対応する点 ^{エフ} F をかきましょう。



- 1 三角形①は、三角形②の拡大図です。

①

②



- ① 点Bに対応する点はどれですか。
② 辺CAに対応する辺はどれですか。
③ 角Eは何度ですか。
④ ①は②の何倍の拡大図ですか。
⑤ 辺DEの長さは何cmですか。

- 2 三角形ADEは、三角形ABCの縮図です。

- ① ①の角度は何度ですか。
② ②の角度は何度ですか。
③ 辺ABの長さは何cmですか。
④ 辺DEの長さは何cmですか。
⑤ 三角形ADEは、三角形ABCの何分の1の縮図になっていますか。

