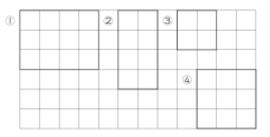
44

解答

P. 1 長方形と 正方形

- 1 ① O, ② ② ⑤, ③
- 2



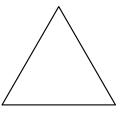
P. 2 はこの 形

- 1 1 0 2 9 3 9

 - ④ 8つ ⑤ 12本

P. 3 二等辺三角形と正三角形

- - ① ②, ⑤ ② ①, ⑤ ③ ⑤





P. 4 四角形 ①

- ① ② ② ③ ③

2

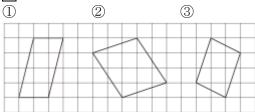




P. 5 四角形 ②

1



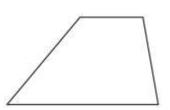


- **2** ① 11 c m ② 8 c m

 - (3) 125° (4) 55°

P. 6 四角形 ③

- 1 ① 3 cm ② 4 cm ③ 5 cm
- $\overline{}$ 4 90° 5 90°
- 2



- **3** ① 平行四辺形 ② 長方形

 - ③ ひし形 ④ 正方形

P. 7 直方体と立方体 ①

- **1** ① 辺アカ, イキ, ウク, エケ
 - 2 4 3 2 4 2 5 2

P. 8 直方体と立方体 ②

- 1 ① 面例
 - ② 面動
 - ③ 2つずつ3組
 - ④ 辺アイ,イウ,ウエ,エア
 - ⑤ 面⑤, 面⑤

45

答 解

P. 9 角柱と円柱

- | 1 | ① 三角柱 ② 五角柱 ③ 四角柱
 - ④ 六角柱 ⑤ 円柱
- 2 ① 底面 ② 底面 ③ 同じ
 - ⑤ 長方形 ⑥ 底面 4) 平行
 - (7) 底面 ⑧ 同じ 9 平行

P. 10 角と角度 ①

- **1** (1) 50° ② 135° $(3) 100^{\circ}$
 - (4) 65° (5) 145° 6) 70°
 - (7) 35° (8) 15°

P.11 角と角度 ②

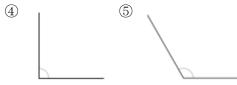








(4)



(6)

 \bigcirc



P.12 角と角度 ③

- **1** ① 120° ② 150° (3) 320°
 - (4) 265° (5) 250° (6) 50°
 - (7) 145° (8) 60°

P.13 角と角度 ④

- **1** ① 75° ② 120° (3) 135°
 - (5) 105° (4) 15° (6) 150°
 - $(8) 30^{\circ}$ (7) 15°

P. 14 三角形と角

- **1** ① 70° ② 30° ③ 59° ④ 30°
 - (5) 40° (6) 35° (7) 55° (8) 50°

P.15 四角形と角

- **1** ① 100° ② 102° $(3) 100^{\circ}$
 - (5) 75° $4) 120^{\circ}$ (6) 118°
 - (7) 60° (8) 120°

P. 16 多角形と角

- ① 150° (2) 120° 1
- ① 720° ② 1080°
- **3** ① 30° $\bigcirc{2}$ 60° $\bigcirc{3}$ 90°
 - (5) 60° (4) 30°

P. 17 面積 ①

- $\boxed{1} \quad \bigcirc \quad 3 \text{ cm}^2 \quad \bigcirc \quad 6 \text{ cm}^2 \quad \bigcirc \quad 5 \text{ cm}^2$
 - $4 \quad 5 \text{ cm}^2 \quad 5 \quad 6 \text{ cm}^2 \quad 6 \quad 6 \text{ cm}^2$
 - $7 \ 8 \ c \ m^2 \ 8 \ c \ m^2 \ 9 \ 10 \ c \ m^2$
 - 0 8 c m²

P. 18 面積 ②

- **2** ① 9 c m ② 12 c m

P. 19 面積 ③

- $|\mathbf{1}|$ ① m^2 ② km^2 ③ cm^2
 - $4 m^2 5 m^2 6 km^2$
- **2** ① 900m^2 ② 2.7m^2 $3 10 \,\mathrm{k}\,\mathrm{m}^2$ $4 9600 \,\mathrm{k}\,\mathrm{m}^2$

解

P. 20 面積 ④

- 1 ① 117 c m²
- ② 225 c m^2
- $\bigcirc 3$ 60 m²
- (4) 256m²
- (5) 120 k m²
- 6) 81 k m²
- **2** ① 51 c m²
- ② 44 c m^2
- (3) 45 m²
- (4) 14 k m²

P. 21 面積 ⑤

- | 1 | ① $76 \,\mathrm{cm}^2$ ② $39 \,\mathrm{cm}^2$ ③ $64 \,\mathrm{cm}^2$
 - 4 69 c m² 5 72 c m² 6 40 m²

P. 22 平行四辺形の面積 (1)

- - ③ 27 c m^2
- 4 32. 5 c m²

- $7 48 cm^2$ $8 18.7 cm^2$

P. 23 平行四辺形の面積 ②

- 1 ① 24 c m² ② 90 c m² ③ 46.8 c m²
 - (4) 21 c m^2 (5) 20 c m^2 (6) 165 c m^2

P. 24 三角形の面積 ①

- - 4 21. 6 c m² 5 27. 2 c m²
 - (6) 77 c m^2 (7) 2.2 c m^2 (8) 4.32 c m^2

P. 25 三角形の面積 ②

- 1 ① 4 c m² ② 84 c m² ③ 234 c m²
 - 4 6. 75 c m² 5 22. 75 c m²
 - 6 60 c m² 7 3.75 c m² 8 12 c m²

P. 26 台形の面積

- $1 \quad (1) \quad 35 \text{ c m}^2$
- ② 33 c m^2
- $3 25 {cm}^2$
- 4 6.3 c m²
- (5) 28.6 c m^2 (6) 35.75 c m^2
- (7) 12 c m^2 (8) 28 c m^2

P. 27 ひし形の面積

- $1 \quad \bigcirc \quad 16 \text{ cm}^2 \quad \bigcirc \quad 25 \text{ cm}^2 \quad \bigcirc \quad 126 \text{ cm}^2$
 - (4) 13.5 c m^2 (5) 68.2 c m^2
 - 6 24 c m² 7 90 c m² 8 150 c m²

P. 28 四角形の面積

- 1 ① 8 c m² ② 8.4 c m² ③ 22.5 c m²
 - 4) 28 c m² 5) 36 c m² 6) 29.5 c m²
 - (7) 27.9 c m² (8) 44 c m²

P. 29 多角形の面積

- $\boxed{1}$ ① 23.5 c m² ② 61 c m²

 - $3 63 \text{ c m}^2$ $4 34 \text{ c m}^2$
- **2** ① 1053 c m^2 ② 143 m^2

P.30 円周の長さ ①

- | **1**| ① 37.68 c m ② 18.84 c m

 - ③ 9.42m
- (4) 15.7m
- (5) 10.99m
- 6 50.24 c m
- (7) 31.4 c m (8) 25.12m
- (9) 21. 98m (10) 28. 26m

P.31 円周の長さ ②

- | **1**| ① 2 c m ② 9 c m ③ 7 m

- 4) 6 c m 5 5.5m 6 7 m
- ⑦ 18.84 c m ⑧ 12.56 c m
- (9) 15.7 c m (10) 21.98 c m

P. 32 円の面積 ①

- $| \mathbf{1} |$ ① 113. 04 c m² ② 452. 16 c m²

 - ③ 1256 c m^2 ④ 28.26 c m^2
 - \bigcirc 200. 96 c m² \bigcirc 254. 34 c m²
- - 7 78. 5 c m² 8 153. 86 c m²
 - $9 3.14 cm^2 0 78.5 cm^2$

47

解

P. 33 円の面積 ②

- $1 \quad \bigcirc 628 \text{ c m}^2$
- ② 78.5 c m^2
- ③ 235.5 c m^2 ④ 150.72 c m^2
- \bigcirc 28. 26 c m² \bigcirc 814 m²
- \bigcirc 55. 86 c m² \bigcirc 86 c m²

P. 34 直方体・立方体の体積 (1)

- **1** ① 162 c m³
- ② $288 \,\mathrm{cm}^3$
- $3 160 \,\mathrm{cm}^3$
- (4) 216 c m³
- ⑤ 27 c m^3
- 6) 480000 c m³
- (7) 360 c m³
- $8 64 {cm}^3$

P. 35 直方体・立方体の体積 ②

- 1 ① 2400個 ② 1728個
- ① 120m^3 ② 125m^3
- ① 2000000 ② 58000000 ③ 7

P. 36 直方体·立方体の体積 ③

- |1| ① $4 \times 8 \times 7 4 \times 5 \times 4 = 144$
 - (2) $4 \times 3 \times 7 + 4 \times 5 \times 3 = 144$
 - $3 \quad 4 \times 3 \times 4 + 4 \times 8 \times 3 = 144$

答え 144 c m³

- **2** (1) 2430 c m³
- ② 162 c m^3
- ③ 484 c m³
- $460 \,\mathrm{c}\,\mathrm{m}^3$

P. 37 直方体・立方体の体積 (4)

- **1** ① 36 c m³
- ② 54 c m^3
- $3 160 \,\mathrm{cm}^3$
- $4) 70 c m^3$
- (5) 134 c m³
- 6) 360 c m³

P. 38 角柱の体積

- 1 132 c m^3
- ② 140 c m^3
- 98 c m^3
- (4) 342 c m³
- (5) 780 c m³
- 6) 385 c m³
- **2** ① 175 c m³
- (2) 108m³

P. 39 円柱の体積

- $1 \quad (1) \quad 100 \text{ c m}^3$
 - ② $416 \,\mathrm{c}\,\mathrm{m}^3$
 - $3 ext{ 401. 92 c m}^3$
- (4) 226. 08 c m³
- \bigcirc 6154. 4 c m³ **2** 153.86 c m³
- (6) 1607. 68m³ ② 4710 c m^3

P. 40 合同な図形

- | **1**| ① ② ② ⑤ ③ ⑤ ④ ④ ⑥
- **2** ① 頂点D ② 頂点E ③ 辺ED
 - ④ 辺FE ⑤ 角F
- ⑥ 角D

P. 41 対称な図形 (1)

- 1
- 1 3



3 2







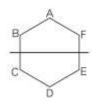
- **4** 5
- (5) 4
- (6) 2







- 2 ① 6本
 - ② 点E
 - ③ 辺DC
 - (4)



P. 42 対称な図形 ②

- 1 ① ○
- ② ×



- 3 0
- 4 0

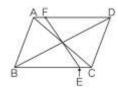


2





- **3** ① 辺CD
 - ② 頂点A
 - ③ 角D
 - 4



P. 43 図形の拡大と縮小

- **1** ① 点E ② 辺FD

 - 30°
- ④ 3倍
- ⑤ 18 c m
- **2** ① 80°
- ② 65°
- 3 20 c m
- ④ 3 c m
- ⑤ $\frac{1}{4}$ の縮図