

## もくじ

たしざん・ひきざん ①	1	計算のきまり ③	23
たしざん・ひきざん ②	2	倍 整数の倍 ①	24
たしざん・ひきざん ③	3	倍 整数の倍 ②	25
たし算・ひき算 ④	4	倍 整数の倍 ③	26
たし算・ひき算 ⑤	5	平均 ①	27
かけ算・わり算	6	平均 ②	28
わり算 あまり	7	計算のきまり 小数	29
1つにまとめた式	8	割合 小数の倍 ①	30
たし算とひき算の関係	9	割合 小数の倍 ②	31
かけ算とわり算の関係	10	割合 小数の倍 ③	32
かけ算とわり算のせいしつ	11	単位量あたり こみぐあい	33
表の見方	12	単位量あたり 人口密度	34
グラフ	13	いろいろな単位量あたり	35
変わり方 ①	14	単位量あたりを使って	36
変わり方 ②	15	単位量あたり 速さ	37
がい数 ①	16	計算のきまり 分数	38
がい数 ②	17	割合 分数の倍 ①	39
計算の見積もり ①	18	割合 分数の倍 ②	40
計算の見積もり ②	19	割合 分数の倍 ③	41
計算の順番	20	比	42
計算の きまり ①	21	比例の利用	43
計算のきまり ②	22	解答	44~48

1

たしざん・ひきざん ①  
くみ 名まえ

が  
月  
に  
ち  
日

1 <sup>かい</sup>貝がらを <sup>ふたり</sup>まもるさんは 8こ，<sup>あお</sup>りかさんは 7こ  
ひろいました。  
2人の <sup>ふたり</sup>ひろった 貝がらは，あわせて いくつに  
なりましたか。

2 <sup>あか</sup>赤い <sup>あお</sup>おりがみが 7まい あります。青い  
おりがみが 17まい あります。  
ちがいは なんまいですか。

3 みかんが 15こ あります。8こ たべました。  
のこりの みかんは なんこですか。

4 はとが 7わ います。そこへ 5わ とんで  
きました。  
はとは ぜんぶで なんわに なりましたか。

2

たしざん・ひきざん ②

くみ な名まえが  
月  
に  
ち  
日

- 1 りんごが 18 こ あります。そのうち あか赤い  
りんごは 8 こで、のこりは あお青い りんごです。  
青い りんごは なんこ ありますか。
- 2 おむすびが 12 こ あります。そのうち  
さんかくおむすびが 7 こで、あとは たわらの  
おむすびです。  
たわらの おむすびは、なんこですか。
- 3 ばらの はな花は 10本で、ぼんチューリップは、ばらの  
花より 3本 おおいそうです。  
チューリップは、なん本ですか。
- 4 赤い いろがみは 15 まいで、青い いろがみは  
赤い いろがみより 5まい すくないそうです。  
青い いろがみは、なんまいですか。

3

たしざん・ひきざん ③

くみ な名まえが  
月  
に  
ち  
日

- 1 こ子どもが 1れつに ならんで います。  
すすむさんの まえには にん8人 います。  
すすむさんの あとに 3人 います。  
子どもは なん人 ならんで いますか。
- 2 おもちやの へいたいが 1れつに ならんで  
います。へたいは ぜんぶで ひとり13人 います。  
ひげを はやした へたいが 1人 いて、  
まえから 7ばんめです。  
ひげの へたいの うしろには、なん人の  
へたいが いますか。
- 3 ケーキが さらに 1こずつ はいって います。  
ケーキは 7こ、あまった さらは 5まいです。  
さらは ぜんぶで なんまいですか。
- 4 えんぴつと キャップが あります。キャップが  
9こ、それぞれ えんぴつに はめて あります。  
えんぴつは ぜんぶで ほん18本 あります。  
キャップを して いない えんぴつは、  
なん本ですか。

4

たし算・ひき算 ④  
さん さん  
くみ まえ  
組 名前月  
日

- 1 あめが 何<sup>なん</sup>こか ありました。あめを 18こ 食べ<sup>た</sup>ました。あめは 13こ のこって います。あめは もともと 何こ ありましたか。
- 2 めだかが 何びきか およいで います。そこに 18ひきの めだかが きました。めだかは ぜんぶで 34ひきに なりました。はじめに いた めだかは、何びきですか。
- 3 125 ページの 本を 読<sup>よ</sup>んで います。あと 30 ページで 読みおわります。これまでに 何ページ 読みましたか。
- 4 花だんの 花の 高<sup>たか</sup>さが 3 c m ふえて、35 c mに なりました。花の 高さは もともと 何 c mでしたか。

5

たし算・ひき算 ⑤  
さん さん  
くみ なまえ  
組 名前月  
日

1 すく バラの 花は 30 本で、チューリップより 12 本  
少ないそうです。

チューリップは なん 何本 ありますか。

2 おお チョコレートは 24 こで、クッキーより 8 こ  
多いそうです。

クッキーは 何こ ありますか。

3 なが プールの たては 25mで、よこより 12m  
長いそうです。

よこの 長さは 何mですか。

4 きいろ 黄色い リボンは 35 cmで、青い リボンより  
12 cm 長いそうです。

青い リボンの 長さを もとめましょう。

6

かけ算・わり算

組 名前

月  
日

- 1 <sup>ゆう</sup>遊園地にボートがあります。1つのボートには4人乗っています。ボートは4そうあります。ボートに乗っている人は何人ですか。
- 2 おかしが1つの箱<sup>はこ</sup>に6こずつはっています。おかしは42こあります。箱はいくつありますか。
- 3 おまんじゅうをつくります。おまんじゅう1つに、あんを10g<sup>つか</sup>使います。おまんじゅう8こでは、あんは何gいらいますか。
- 4 おはじきが56こありました。7人の子ども<sup>ひと</sup>でも等しく分けます。1人何こになりますか。

7

わり算 あまり  
組 名前月  
日

- 1 くりを3人で分けました。くりは28こあります。  
1人に何こずつで、何こあまりますか。
- 2 子どもが長いすにすわります。38人の子どもが4人がけの長いすにすわります。  
長いすは何きやくいりますか。
- 3 たまごをパックにつめて店に出します。たまごは34こで、1パックは6こ入りです。  
店に出すたまごのパックはいくつできますか。
- 4 なしを箱はこに入れます。なしは75こあります。  
1箱には9こ入れられます。  
なしをぜんぶ入れるには、箱はいくついりますか。



8

1つにまとめた式

組 名前

月

日

1 1000 円持って買い物に行きます。700 円のバッグと 50 円の消しゴムを買いました。

(1) 買い物の代金を表す式をかきましょう。

(2) 残りのお金を求める式を、( ) を使ってかきましょう。

2 260 g の本と 180 g のざっしを組み合わせると 8 組 買いました。

(1) 本とざっし 1 さつずつを合わせた重さを表す式をかきましょう。

(2) 全体の重さを表す式を、( ) を使ってかきましょう。

3 135 c m のリボンから 30 c m 切り取って、<sup>のこ</sup>残りを 3 つに等分します。

(1) 残りの長さ<sup>もと</sup>を求める式をかきましょう。

(2) 1 本の長さ<sup>もと</sup>を表す式を、( ) を使って表しましょう。

9

たし算とひき算のかんけい関係  
組 名前

月  
日

1 <sup>つぎ</sup> 次の□にあてはまる数をもとめましょう。

①  $8 + \square = 15$

④  $\square + 9 = 16$

②  $11 + \square = 45$

⑤  $\square + 25 = 37$

③  $32 + \square = 56$

⑥  $\square + 14 = 37$

2 次の□にあてはまる数をもとめましょう。

①  $\square - 3 = 8$

④  $15 - \square = 9$

②  $\square - 17 = 12$

⑤  $23 - \square = 12$

③  $\square - 13 = 18$

⑥  $35 - \square = 17$

1 次の□にあてはまる数を求めましょう。

①  $\square \times 6 = 18$

④  $9 \times \square = 45$

②  $\square \times 4 = 52$

⑤  $18 \times \square = 54$

③  $\square \times 5 = 80$

⑥  $12 \times \square = 144$

2 次の□にあてはまる数を求めましょう。

①  $\square \div 3 = 4$

④  $32 \div \square = 8$

②  $\square \div 16 = 4$

⑤  $85 \div \square = 17$

③  $\square \div 12 = 8$

⑥  $126 \div \square = 6$

11

## かけ算とわり算のせいしつ

組 名前

月

日

1 えら 次の計算と同じ答えになる計算を、右の①～④から  
選びましょう。

$$160 \div 32$$

①  $(160 \times 2) \div (32 \times 2)$

②  $(160 \times 4) \div (32 \times 5)$

③  $(160 \div 4) \div (32 \div 4)$

④  $(160 \div 5) \div (32 \div 8)$

2  $124 \times 16 = 1984$  です。これを使って次の計算をしま  
しょう。

①  $1240 \times 16$

③  $12400 \times 16$

②  $1240 \times 1600$

④  $12400 \times 1600$

3  $136 \div 17 = 8$  です。これを使って次の計算をしまし  
ょう。

①  $1360 \div 17$

③  $13600 \div 1700$

②  $13600 \div 170$

④  $136000 \div 170$

12

ひょう  
表の見方

組 名前

月  
日

- 1 学年ごとの男女の人数を調べました。表を仕上げましょう。

学年ごとの男女の人数 (人)

	1年	2年	3年	4年	5年	6年	合計
男子	18	19	20	19	21	23	
女子	19	17	21	22	19	21	
合計							

- 2 いろいろなこん虫を見つけた場所を調べています。

こん虫を見つけた場所 (ひき)

	池	公園	畑	林	合計
モンシロチョウ	3		4		12
カブトムシ	2	4	1	8	
トンボ	1	2	0	6	9
セミ	1	4	0	6	11
合計				23	

- 池で見つかったこん虫の数をかきましょう。
- カブトムシの数の合計をかきましょう。
- 公園で見つかったモンシロチョウの数をかきましょう。
- 表を仕上げましょう。

13

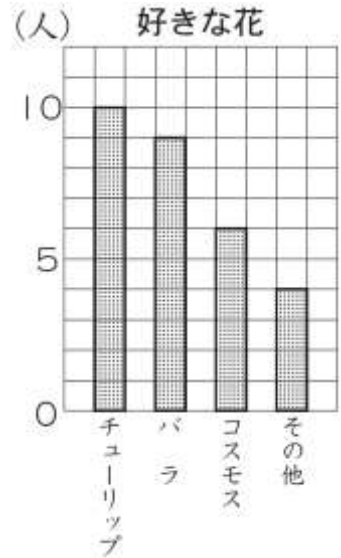
グラフ

組 名前

月  
日

1 右のぼうグラフは、のりこさんの学級の人たちの、好きな花を表したものです。

- (1) グラフの1めもりは、何人を表していますか。
- (2) チューリップが好きな人は何人ですか。
- (3) 調べた人数は、合計で何人ですか。



2 お折れ線グラフに表すとよいものはどれですか。次のア～カから選んで、○をつけましょう。

- ア 午前9時のいろいろな場所の気温
- イ 毎年4月に調べたとしおさんの身長
- ウ 学級で調べた、「いちばん好きなおかし」について  
の人数
- エ 教室で1時間ごとに調べた気温
- オ 3年生の学級ごとの人数
- カ 毎月の資源ゴミ集めで集まったアルミかんの月別  
の数

14

か  
 変わり方 ①  
 組 名前

月  
 日

- 1 学級の虫歯のある人数を調べています。学級の人気は 32 人です。

虫歯のある人の人数を○人，虫歯のない人の人数を□人として，○と□の関係を式に表しましょう。

- 2 63 cm の長さのひもの両はしを結んで輪をつくりました。

この輪で長方形をつくる時、たての長さと横の長さの関係を、たてを□ cm，横を○ cm として式に表しましょう。ただし、結び目には 3 cm 使い、ひものはのびぢみしません。

- 3 お父さんとあきらさんはたんじょう日が同じです。お父さんは 38 才であきらさんは 10 才です。

お父さんの年れいを○才，あきらさんの年れいを□才として，2 人の年れいの関係を式に表しましょう。

- 4 1 辺が 1 cm の正三角形を、辺がくっつくようにたがいちがいにならべました。

正三角形の数を○，まわりの長さを□ cm として，○と□の関係を式に表しましょう。



15

か  
 変わり方 ②  
 組 名前

月  
 日

- 1 おはじき 120 こを，長方形にならべます。1れつに  
 ○こずつ全部で□れつならべるとき，○と□の関係を  
 式に表しましょう。
- 2 長方形の花だんをつくります。面積は  $48\text{m}^2$  にしま  
 す。  
 たてと横の長さの関係を式に表しましょう。ただし，  
 たてを○m，横を□mとします。
- 3 1こ80円のみかんを○こ買います。  
 代金を□円として，○と□の関係を式に表しましょう。
- 4 直方体の形をした空の水そうに水を入れます。1分  
 間に水面が3cmずつ高くなります。  
 水を入れ始めてからの時間を○分，水面の高さを  
 □cmとして，○と□の関係を式に表しましょう。



16

がい数 ①  
組 名前

月  
日

① 次の数を [ ] の中の位くらいで四捨五入ししやごにゆうしましょう。

① 2486 [十]

③ 384900 [千]

② 34589 [百]

④ 89532601 [一万]

② 次の数を四捨五入して, [ ] の中の位までのがい数にしましょう

① 4859 [百]

③ 128364 [一万]

② 25734 [千]

④ 73465196 [百万]

③ 次の数から, 千の位で四捨五入して40000になるものえらを選びましょう。

ア 38376    イ 40518    ウ 50400    エ 44700

④ ある数を一の位で四捨五入したら260になりました。

もとの数はどんな数ですか。あてはまる数を全部かきましょう。

17

がい数 ②  
組 名前月  
日

1 次の数を上から1けたのがい数で表しましょう。

① 234

③ 79425

② 5432

④ 638579

2 次の数を上から2けたのがい数で表しましょう。

① 8734

③ 297863

② 92387

④ 1736528

3 がい数をつくって、次の表を仕上げましょう。

日本の大きな島の面積 <sup>めんせき</sup> (km<sup>2</sup>)

名前	面積	一万の位までの がい数	上から1けたの がい数	上から2けたの がい数
ほっかいどう 北海道	77984	80000		
ほんしゅう 本州	227966		200000	
しこく 四国	18299			18000
きゅうしゅう 九州	36739			

18

計算の見積もり ①  
組 名前

月  
日

- 1 1000 円持って買い物に行きます。760 円のケーキと 250 円のチョコレートは買えますか。  
上から 1 けたのがい数にして、答えを見積もりましょう。
- 2 東町の人口は 2854 人，西町の人口は 1363 人です。  
人口のちがいは約何人ですか。上から 2 けたのがい数にして、答えを見積もりましょう。
- 3 きんき 近畿地方の かくふ 各府県の めんせき 面積は次の表のようになります。  
各府県の面積の合計を，上から 2 けたのがい数で見積もりましょう。

近畿地方の府県の面積 (k m<sup>2</sup>)

府県名	面積	がい数
<small>おおさかふ</small> 大阪府	1898	
<small>きょうと</small> 京都府	4613	
<small>ひょうご</small> 兵庫県	8396	
<small>しが</small> 滋賀県	4017	
<small>なら</small> 奈良県	3691	
<small>わかやま</small> 和歌山県	4726	

19

計算の見積もり ②  
組 名前月  
日

- 1 ひろしさんの家の水田は、およそ長方形でたてが185m, 横が115mあります。この水田の面積を求めます。上から1けたのがい数にして、答えを見積もりましょう。
- 2 3200 kg の荷物を積めるトラックがあります。1箱 28 kg の荷物は、このトラックにおよそ何箱積みめですか。上から1けたのがい数にして、答えを見積もりましょう。
- 3 1つ 198 g のチーズと 214 g のチーズを組にして、全部で96組用意します。全部で何 kg になりますか。上から1けたのがい数にして、答えを見積もりましょう。

1 次の計算をしましょう。

①  $3 + 4 \times 2$

②  $5 \times 8 - 12$

③  $6 + 18 \div 2$

④  $24 \div 4 - 2$

⑤  $(3 + 4) \times 2$

⑥  $12 - (2 \times 4)$

⑦  $(28 + 23) \div 3$

⑧  $120 - (78 \div 13)$

2 次の計算をしましょう。

①  $9 \times 7 + 4 \times 5$

②  $12 - 10 \div 5 \times 2$

③  $5 \times 7 - 12 \div 3$

④  $16 + 8 - 9 \div 3$

⑤  $7 \times (9 - 5) \div 2$

⑥  $13 - (11 - 3 \times 2)$

⑦  $6 \times (14 - 8 \div 2)$

⑧  $(9 \times 6 - 5) \div 7$

21

計算の きまり ①  
組 名前

月  
日

1 青い玉が4こ，赤い玉が8こあります。

つぎの計算があらわしている考え方をア～ウからえらびましょう。

① ( )  $4 + 8$

② ( )  $8 + 4$

③ ( )  $4 + 8 = 8 + 4$

ア たされる数とたす数  
を入れかえても答えは  
同じ。

イ 青い玉に赤い玉をた  
した。

ウ 赤い玉に青い玉をた  
した。

2 計算のじゅんばんを入れかえて計算しています。左と右の計算の答えが同じになるものに，○をつけましょう。

① ( )  $12 + 3$      $3 + 12$

② ( )  $18 - 11$      $11 - 18$

③ ( )  $13 \times 5$      $5 \times 13$

④ ( )  $9 \div 3$      $3 \div 9$

3 同じ答えになる計算を，それぞれア～カからえらびましょう。

①  $16 + 12$     ②  $24 + 36$     ③  $12 \times 9$     ④  $13 \times 5$

ア  $36 + 24$

イ  $36 + 36$

ウ  $12 + 16$

エ  $9 \times 12$

オ  $18 \times 5$

カ  $5 \times 13$

① <sup>つぎ</sup> 次の計算をして、<sup>しき</sup> 3つの式の答えが<sup>ひと</sup>等しいことをたしかめましょう。

- ①  $(3 \times 4) \times 2$        $3 \times (4 \times 2)$        $3 \times 4 \times 2$   
 ②  $5 \times 6 \times 7$        $5 \times (6 \times 7)$        $(5 \times 6) \times 7$   
 ③  $(12+18)+32$        $12+18+32$        $12+(18+32)$   
 ④  $17+8+75$        $17+(8+75)$        $(17+8)+75$

② 左と右の計算が同じ答えになるものに、○をつけましょう。

- ① ( )       $(2+3)+4$        $2+(3+4)$   
 ② ( )       $(10-6)-3$        $10-(6-3)$   
 ③ ( )       $(5 \times 3) \times 7$        $5 \times (3 \times 7)$   
 ④ ( )       $(24 \div 6) \div 2$        $24 \div (6 \div 2)$

③ 次の計算をくふうしてしましょう。

- |                          |              |
|--------------------------|--------------|
| ① $25 \times 4 \times 7$ | ⑤ $28+35+65$ |
| ② $4 \times 6 \times 5$  | ⑥ $88+38+12$ |
| ③ $13 \times 8 \times 5$ | ⑦ $37+28+12$ |
| ④ $17 \times 2 \times 5$ | ⑧ $65+14+21$ |

1 次の計算をして、左と右の計算の答えをくらべましょう。

- |                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| ① $(3 + 8) \times 4$   | $3 \times 4 + 8 \times 4$    |
| ② $(12 + 38) \times 2$ | $12 \times 2 + 38 \times 2$  |
| ③ $(9 - 5) \times 6$   | $9 \times 6 - 5 \times 6$    |
| ④ $(11 + 19) \times 3$ | $11 \times 3 + 19 \times 3$  |
| ⑤ $4 \times (15 + 10)$ | $4 \times 15 + 4 \times 10$  |
| ⑥ $7 \times (8 + 9)$   | $7 \times 8 + 7 \times 9$    |
| ⑦ $6 \times (24 - 18)$ | $6 \times 24 - 6 \times 18$  |
| ⑧ $11 \times (13 - 5)$ | $11 \times 13 - 11 \times 5$ |

2 次の計算と答えが同じになる計算を、下の□から選んで、記号で答えましょう。

- |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| ① $6 \times 7 + 3 \times 7$ | ③ $(12 - 5) \times 6$         |
| ② $(3 + 8) \times 9$        | ④ $6 \times 12 - 4 \times 12$ |

ア  $(12 - 6) \times 5$

イ  $(6 + 3) \times 7$

ウ  $12 \times 6 - 5 \times 6$

エ  $3 \times 9 + 8 \times 9$

オ  $(6 \times 7) \times 3$

カ  $(6 - 4) \times 12$



24

倍 整数の倍 ①  
組 名前月  
日

- 1 ともこさんのおはじきは 48 こで、あきこさんのおはじきは 16 こです。  
ともこさんのおはじきは、あきこさんの何倍ですか。
- 2 あきらさんのこづかいは 6000 円で、じろうさんのこづかいは 1500 円です。  
あきらさんのこづかいは、じろうさんの何倍ですか。
- 3 けんじさんのなわとびのなわは、2 m です。大なわは 6 m ありました。  
大なわの長さは、けんじさんのなわの何倍ですか。
- 4 お兄さんの体重は 56 k g で、たろうさんの体重は 28 k g です。  
お兄さんの体重は、たろうさんの何倍ですか。

25

倍 整数の倍 ②  
組 名前月  
日

- 1 のりかさんのおはじきは24こです。まりえさんのおはじきは、のりかさんの3倍です。  
まりえさんのおはじきは何かですか。
- 2 本を読むのに、ちかさんは7日かかりました。同じ本を読むのに、みすずさんはちかさんの2倍の日数がかかったそうです。  
みすずさんは何日かかりましたか。
- 3 校しゃの高さは、きよしさんの家の高さの4倍です。  
きよしさんの家の高さは4mです。  
校しゃの高さは何mですか。
- 4 子どものパンダの体重が14kgあります。このとき、お母さんパンダの体重は子どもの8倍だったそうです。  
お母さんパンダの体重は何kgですか。

26

倍 整数の倍 ③  
組 名前月  
日

- 1 まるいクッキーと四角いクッキーがあります。まるいクッキーは28まいで、四角いクッキーの4倍あるそうです。  
四角いクッキーは何まいありますか。
- 2 赤いリボンが90cmで、青いリボンの3倍です。  
青いリボンは何cmありますか。
- 3 公園の中に池があります。公園全体の面積は $8400\text{m}^2$ で、池の面積の12倍だそうです。  
池の面積は何 $\text{m}^2$ ですか。
- 4 鉄のぼうの重さは1mが12kgで、アルミニウムの同じ太さのぼう1mの重さの3倍だそうです。  
アルミニウムのぼうは1mが何kgですか。

27

へい きん  
平 均 ①  
組 名前

月  
日

- 1 月曜日から金曜日までの図書館の本の貸し出しさつ数は次のようになりました。

1日平均何さつの貸し出しがありましたか。

図書館の本の貸し出しさつ数 (さつ)

曜日	月	火	水	木	金
貸し出しさつ数	36	42	36	28	53

- 2 ある店でハンバーガーが売れた数を1週間調べました。

1日平均何個売れたことになりますか。

ハンバーガーが売れた個数 (個)

曜日	日	月	火	水	木	金	土
個数	258	180	196	214	208	225	245

- 3 のぞむさんは国語、算数、理科、社会のテストを受けました。4教科の平均点は85点で、教科ごとの得点は次のようでした。

理科の得点は何点だったでしょうか。

4教科のテストの得点 (点)

教科	国語	算数	理科	社会
得点	82	94		76

28

へい きん  
平 均 ②  
組 名前

月  
日

- 1 このうずらのたまごの重さを、1つずつはかりました。結果は次の表のようになりました。  
1個平均何gになりますか。

うずらのたまごの重さ (g)

重さ	10.5	11.3	8.5	9.8	12.3	10.7	9.5	12.2	8.9	10.3
----	------	------	-----	-----	------	------	-----	------	-----	------

- 2 あゆみさんは歩はばそくていを調べています。10歩ずつの長さをはかり、7回測定しました。  
あゆみさんの1歩の歩はばを求めましょう。

あゆみさんの10歩の長さ (cm)

回	1	2	3	4	5	6	7
長さ	452	467	449	458	462	453	458

- 3 50m走の記録を調べました。しょうさんのはんの6人の記録です。しょうさんの記録が消えています。しかし、はんの平均は9.4秒だそうです。  
しょうさんは何秒で走りましたか。

50m走の記録 (秒)

名前	あきら	ないと	しょう	すすむ	ひろし	しゅん
時間	9.2	9.7		9.1	9.5	9.6

1 次の計算をしましょう。

①  $2.1 \times 4 + 2.6$

③  $(3.2 + 2.8) \div 1.5$

②  $7.9 - 4.8 \div 1.2$

④  $4.7 - (8.1 \div 3)$

2 次の計算と答えが同じになる計算を，下の□から選んで，記号で答えましょう。

①  $2.4 + 3.8$

③  $0.8 \times 2.5$

②  $1.9 + 0.7$

④  $1.7 \times 4$

ア  $0.7 + 1.9$     イ  $3.8 \times 2.4$     ウ  $3.8 + 2.4$

エ  $2.5 \times 0.8$     オ  $4 \times 1.7$     カ  $0.8 \div 2.5$

3 次の計算をくふうしてしましょう。

①  $3.3 \times 1.25 \times 4$

③  $6.7 + 5.4 + 1.6$

②  $5.7 + 2.4 + 4.3$

④  $2.8 \times 8 \times 2.5$

4 次の計算と答えが同じになる計算を，下の□から選んで，記号で答えましょう。

①  $1.2 \times 0.9 + 2.1 \times 0.9$

③  $(4.3 - 2.5) \times 5$

②  $(1.8 + 2.7) \times 1.6$

④  $3.8 \times 1.5 - 1.6 \times 1.5$

ア  $4.3 \times 2.5 \times 5$

イ  $4.3 \times 5 - 2.5 \times 5$

ウ  $(1.2 + 2.1) \times 0.9$

エ  $1.2 + 0.9 \times 2.1$

オ  $(3.8 - 1.6) \times 1.5$

カ  $1.8 \times 1.6 + 2.7 \times 1.6$

30

わり あい  
割 合 小数の倍 ①  
組 名前月  
日

- 1 ひろしさんのノートはたてが  $30\text{ cm}$  で、横が  $21\text{ cm}$  でした。  
横の長さはたての長さの何倍ですか。
- 2 かずみさんの本の重さは  $288\text{ g}$  で、てるおさんの本の重さは  $240\text{ g}$  です。  
かずみさんの本はてるおさんの本の何倍ですか。
- 3 公園のまわりは  $800\text{ m}$  あります。池のまわりは  $320\text{ m}$  です。  
公園のまわりは池のまわりの何倍ですか。
- 4 走りはばとびで、みつおさんは  $2.7\text{ m}$  とびました。  
ゆうじさんは  $2.5\text{ m}$  でした。  
みつおさんはゆうじさんの何倍とびましたか。

31

わり あい  
割 合 小数の倍 ②  
組 名前月  
日

- 1 ばねにおもりをつけました。ばねの長さはもとの長さの1.3倍になりました。ばねのもとの長さは24 cmです。  
のびたときのばねの長さを求めましょう。
- 2 鉄の重さは、同じ体積のアルミニウムの2.9倍だそうです。  
120 gのアルミニウムと同じ体積の鉄の重さは何gですか。
- 3 あわじしま淡路島の面積は $592 \text{ km}^2$ で、びわこ琵琶湖の面積はその約1.1倍だそうです。  
琵琶湖の面積を求めましょう。
- 4 まさみさんの体重は29.4 kgです。兄さんの体重はまさみさんの1.2倍だそうです。  
兄さんの体重は何kgですか。



32

わり  
割 あい  
合 小数の倍 ③  
組 名前月  
日

- 1 赤いリボンの長さは4 mで、青いリボンの0.8倍です。  
青いリボンは何mですか。
- 2 お父さんの体重は75 k gで、まもるさんの体重の2.5倍です。  
まもるさんの体重は何k gですか。
- 3 花屋さんではバラの花を仕入れて、仕入れ値<sup>ね</sup>の1.2倍で売っているそうです。バラの花の売り値は540円でした。  
仕入れ値を求めましょう。
- 4 とおるさんの家から図書館までの道のりは2.1 k mで、家から小学校までの道のりの1.4倍だそうです。  
家から小学校までの道のりを求めましょう。

33

単位量あたり こみぐあい  
組 名前

月  
日

- 1 たたみの部屋が3つあります。1号室はたたみが6まいで、子どもが15人います。2号室はたたみが10まいで、子どもが20人います。3号室はたたみが8まいで、子どもは18人います。

たたみ1まいあたりの人数を求めて、こみぐあいを調べましょう。

(1) それぞれのこみぐあいを求めましょう。

(2) どの部屋がいちばんこんでいますか。

- 2 プールの面積は  $300\text{m}^2$  で、子どもが30人泳いでいます。

(1)  $1\text{m}^2$  あたり何人泳いでいますか。

(2) 1人あたりの面積を求めましょう。

- 3 急行電車と普通電車があります。それぞれの車両の数と人数は次の通りです。

それぞれのこみぐあいを求めましょう。

	車両の数(両)	人数(人)
急行	6	840
普通	4	480

34

単位量あたり じんこうみつど 人口密度  
組 名前

月  
日

- 1 なら 奈良市の人口は 368000 人で、面積は  $277 \text{ k m}^2$  です。  
人口密度を求めましょう。  
答えは四捨五入して、上から 2 けたのがい数にしましょう。
- 2 なごや 名古屋市の人口は 2154000 人で、面積は  $326 \text{ k m}^2$  です。  
人口密度を求めましょう。  
答えは四捨五入して、上から 2 けたのがい数にしましょう。
- 3 きょうとふ 京都府の人口は 2562000 人で、面積は  $4613 \text{ k m}^2$  です。  
人口密度を求めましょう。  
答えは四捨五入して、上から 2 けたのがい数にしましょう。
- 4 イギリスの人口は 6021 万人で、面積は  $24 \text{ 万 k m}^2$  です。  
人口密度を求めましょう。  
答えは四捨五入して、上から 2 けたのがい数にしましょう。

35

いろいろな単位量あたり  
組 名前月  
日

- 1 えんぴつ 12 本を 624 円で買いました。  
このえんぴつは 1 本あたり何円ですか。
- 2 のぼるさんの家の水田は  $5000\text{m}^2$  で今年 は  $2000\text{kg}$  の米が取れました。  
(1)  $1\text{m}^2$  あたり何  $\text{kg}$  の米が取れたことになりましたか。  
(2)  $1000\text{m}^2$  あたり何  $\text{kg}$  の米が取れたことになりましたか。
- 3 あきらさんの家の自動車は、 $50\text{L}$  のガソリンで  $650\text{km}$  走ることができます。  
 $1\text{L}$  のガソリンで何  $\text{km}$  走ったことになりましたか。
- 4 のりかさんがはり金の長さをはかったら、 $12\text{m}$  ありました。このはり金の重さは  $300\text{g}$  でした。  
 $1\text{m}$  あたり何  $\text{g}$  になりましたか。

36

## 単位量あたりを使って

組 名前

月  
日

- 1 1 L のガソリンで 12 k m 走れる自動車があります。  
この自動車は、36 L のガソリンで何 k m 走ることができますか。
- 2 学級園で肥料<sup>ひりょう</sup>をまきます。学級園の面積は  $40\text{m}^2$  で、  
肥料は  $1\text{m}^2$  あたり 150 g まく予定です。  
肥料を何 k g 用意すればよいですか。
- 3 1 L のガソリンで 25 k m 走れるオートバイがあります。  
このオートバイが 150 k m 走るには、何 L のガソリンを使いますか。
- 4 かべにペンキをぬります。ペンキ 1 d L を使うと、  
かべを  $0.5\text{m}^2$  ぬれます。  
 $150\text{m}^2$  のかべをぬるには、このペンキを何 L 使いますか。

37

単位量あたり 速さ  
組 名前月  
日

- 1 とうほくしんかんせん 東北新幹線の「やまびこ」は、とうきょう 東京ともりおか 盛岡の間約 535 k m を、約 2 時間 30 分で走ります。  
時速何 k m で走ったことになりますか。
- 2 わたり鳥のガンが、分速 2 k m で 45 分飛びました。  
何 k m 飛びましたか。
- 3 分速 90 m で走るおもちゃの自動車があります。  
この自動車が、1 周 67.5 m のサーキットを 1 周する  
のに、何秒かかりますか。

① 次の計算の□にあてはまる分数をかきましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4} \\ & = \left( \frac{1}{2} + \square \right) + \frac{3}{4} \\ & = \frac{1}{2} + \left( \square + \frac{3}{4} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{5}{6} \times \frac{1}{4} \times \frac{2}{3} \\ & = \left( \frac{5}{6} \times \square \right) \times \frac{2}{3} \\ & = \frac{5}{6} \times \left( \frac{1}{4} \times \square \right) \end{aligned}$$

② 次の計算を仕上げましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right) \times \frac{2}{3} \\ & = \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} + \frac{1}{3} \times \frac{2}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \left( \frac{13}{10} - \frac{5}{8} \right) \times \frac{2}{5} \\ & = \frac{13}{10} \times \frac{2}{5} - \frac{5}{8} \times \frac{2}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{3}{5} \times \left( \frac{5}{4} + \frac{2}{3} \right) \\ & = \frac{3}{5} \times \frac{5}{4} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{3}{4} \times \left( \frac{5}{6} - \frac{1}{4} \right) \\ & = \frac{3}{4} \times \frac{5}{6} - \frac{3}{4} \times \frac{1}{4} \end{aligned}$$

39

わりあい  
割合 分数の倍 ①  
組 名前

月  
日

- 1 あきらさんの学級の人数は 32 人で、そのうち虫歯のある人は 24 人です。  
学級の人数に対する虫歯のある人の割合を、分数で求めましょう。
- 2 花だんの面積は  $28\text{m}^2$  で、池の面積は  $48\text{m}^2$  です。  
花だんの面積は、池の面積の何分の何になりますか。
- 3 オレンジジュースが 6 L，グレープジュースが 8 L あります。  
オレンジジュースは、グレープジュースの何倍ありますか。分数で答えましょう。
- 4 <sup>すな</sup>砂を 3 kg，セメントを 8 kg 混ぜます。  
砂の割合は、全体のどれだけになりますか。分数で答えましょう。



40

わりあい  
割合 分数の倍 ②  
組 名前

月  
日

- 1 ごろうさんは、6 kmの遠足コースのうち、 $\frac{1}{3}$ だけ歩きました。  
今までに何 km歩きましたか。
- 2 のりかさんは、1000円のおこづかいの $\frac{4}{5}$ を使ってしまったそうです。  
のりかさんのおこづかいは、何円残っていますか。
- 3 きよしさんの体重は35 kgで、弟の体重はきよしさんの $\frac{4}{7}$ だそうです。  
弟の体重は何 kgですか。
- 4 直方体の形をした水そうに水を入れたら、水そうの深さの $\frac{2}{3}$ のところまで水が来ました。この水そうに入れられる水のかさは、 $\frac{1}{4}$  Lです。  
入れた水は何 Lですか。

41

わりあい  
割合 分数の倍 ③  
組 名前

月  
日

- 1 めぐみさんの持っているおはじきの数は36個で、あきこさんのおはじきの $\frac{2}{3}$ にあたるそうです。あきこさんのおはじきの数を求めましょう。
- 2 金魚の水そうに水を12L入れました。水は水そうの $\frac{3}{4}$ だけ入れてあります。この水そうには何Lの水が入れられますか。
- 3 今年の6年生の人数は98人で、去年の6年生の $\frac{7}{8}$ だそうです。去年の6年生は何人でしたか。
- 4 ご飯をたくのに白米と玄米を混ぜます。玄米を $\frac{3}{4}$  kg 使います。玄米は白米の重さの $\frac{2}{9}$ だけ使うそうです。このとき、白米を何 kg 使いますか。

① 次のそれぞれの2つの数量を，比で表しましょう。

- |          |        |       |      |
|----------|--------|-------|------|
| ① 27m L  | 80m L  | ④ 3ひき | 11ひき |
| ② 5 k g  | 9 k g  | ⑤ 15羽 | 8羽   |
| ③ 55 c m | 12 c m | ⑥ 47  | 89   |

② 次のそれぞれの比と等しい比を，下の□から選んで，記号で答えましょう。

- |         |           |
|---------|-----------|
| ① 2 : 3 | ④ 12 : 24 |
| ② 4 : 1 | ⑤ 24 : 16 |
| ③ 3 : 5 | ⑥ 35 : 56 |

ア 6 : 10	イ 6 : 4	ウ 12 : 3
エ 4 : 6	オ 10 : 16	カ 1 : 2

③ 次の□にあてはまる数を求めましょう。

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| ① $2 : 3 = 8 : \square$  | ③ $7 : 4 = 21 : \square$  |
| ② $4 : 5 = \square : 10$ | ④ $36 : 32 = \square : 8$ |

43

## 比例の利用

組 名前

月  
日

- 1 肉屋さんで肉を売っています。100 g が 250 円です。800 g では何円になりますか。
- 2 同じくぎがたくさんあります。10 本だけ取り出してその重さをはかったら、45 g ありました。くぎ全体の重さは 765 g だそうです。くぎは全部で何本ありますか。
- 3 同じ大きさと同じ厚さの紙が、たくさん重ねてあります。3 mm の厚さで紙のまい数は、32 まいありました。24mm では、紙は何まいありますか。
- 4 厚紙にパンダの絵をかきました。この絵の面積を求めます。絵を切りぬいて重さをはかったら、65 g ありました。同じ厚紙で、1 辺が 10 cm の正方形をつくり、重さをはかったら 26 g ありました。パンダの絵の面積を求めましょう。