

きょうざい  
教材おきば の

これだけ、あんしん安心

さんすう  
算数ドリル

5 - 2 1

Light

小学5年生

もくじ

①	計算の順じょ □に入る数を考える	1 ページ
②	いろいろな単位 単位変えのまとめ	1 ページ
③	平均	1 ページ
④	人口密度	1 ページ
⑤	分数と小数 等しいものを選ぶ	1 ページ
⑥	百分率を使って(2)	1 ページ
⑦	帯グラフと円グラフのかき方	1 ページ
⑧	角柱の面・辺・頂点の数の表	1 ページ
⑨	さしひいて考えて	1 ページ
⑩	おきかえて考えて	1 ページ
⑪	速さ まとめ 単位を変えて	2 ページ
⑫	出会い算(旅人算)	1 ページ
⑬	追いつき算(旅人算)	1 ページ
	合計	14 ページ

■ つぎの式の□には1~9の整数が入ります。□に入る数を答えましょう。

①  $4 \times (24 \div \square) = 16$

□に入る数

②  $19 - (\square + 5) = 7$

□に入る数

③  $8 \times (7 + \square) = 80$

□に入る数

④  $8 + \square \times 5 = 18$

□に入る数

⑤  $(\square + 5) \times 9 = 90$

□に入る数

⑥  $62 - 9 \times \square = 44$

□に入る数

⑦  $1 + (\square - 1) = 7$

□に入る数

⑧  $11 - \square - 4 = 1$

□に入る数

⑨  $12 \div (1 + \square) = 4$

□に入る数

⑩  $(15 + 3) \div \square = 9$

□に入る数

⑪  $2 - 1 + \square = 8$

□に入る数

⑫  $\square + 9 \div 9 = 7$

□に入る数

⑬  $6 \div (3 - \square) = 3$

□に入る数

⑭  $(9 - \square) \times 3 = 6$

□に入る数

⑮  $4 - (6 - \square) = 3$

□に入る数

⑯  $(43 - 3) \div \square = 8$

□に入る数

# いろいろな単位

年 組 名前

/14

■ 次の  にあてはまる数を答えてみましょう。

① 広さ  $1 \text{ km}^2 =$    $\text{m}^2$

② かさ  $1 \text{ dL} =$    $\text{mL}$

③ 広さ  $1 \text{ a} =$    $\text{m}^2$

④ 長さ  $1 \text{ cm} =$    $\text{mm}$

⑤ 長さ  $1 \text{ km} =$    $\text{m}$

⑥ 重さ  $1 \text{ g} =$    $\text{mg}$

⑦ 長さ  $1 \text{ m} =$    $\text{mm}$

⑧ かさ  $1 \text{ L} =$    $\text{dL}$

⑨ 重さ  $1 \text{ t} =$    $\text{kg}$

⑩ 広さ  $1 \text{ ha} =$    $\text{m}^2$

⑪ 広さ  $1 \text{ m}^2 =$    $\text{cm}^2$

⑫ 重さ  $1 \text{ kg} =$    $\text{g}$

⑬ かさ  $1 \text{ L} =$    $\text{mL}$

⑭ 長さ  $1 \text{ m} =$    $\text{cm}$

# 平均

年 組 名前

/ 5

① 4人が算数のテストを受けました。平均点を求めましょう。

ゆうせい	ひなの	はじめ	いちか
74点	62点	98点	62点

点

② 5このオレンジの重さをはかりました。平均を求めましょう。

1こ目	2こ目	3こ目	4こ目	5こ目
280 g	290 g	290 g	290 g	310 g

g

③ 6人の体重を調べました。平均を求めましょう。

ただし	たける	あおと	れお	ゆうま	そうすけ
27 kg	33 kg	32 kg	36 kg	36 kg	34 kg

kg

④ 8人がいままでに図書室でかりた本の数を調べました。平均を求めましょう。

ひまり	ななみ	かのん	りこ	あおい	さくら	りお	すみれ
3さつ	5さつ	9さつ	12さつ	17さつ	16さつ	19さつ	21さつ

さつ

⑤ 10人が漢字テストを受けました。平均点を求めましょう。

そうた	なつき	うた	こうじ	あきと	りくと	ゆあ	あやと	ことは	れな
1点	10点	4点	6点	7点	7点	2点	6点	10点	4点

点

# 人口密度

年 組 名前

/ 3

■ 下の表はA市とB市の人口と面積をそれぞれ表したものです。

	人口	面積
A市	387471 人	541 km <sup>2</sup>
B市	113477 人	161 km <sup>2</sup>

① A市の人口密度を求めましょう。答えは四捨五入をして整数で答えましょう。

(式)

1 km<sup>2</sup>あたり 人

② B市の人口密度を求めましょう。答えは四捨五入をして整数で答えましょう。

(式)

1 km<sup>2</sup>あたり 人

③ 面積のわりに人口が多いのはA市とB市のどちらですか。

市

# 分数と小数

年 組 名前

/ 8

■ 次の分数と等しい小数をそれぞれ、下のア～クから1つずつ選び、記号で答えましょう。

①  $\frac{3}{4}$  と等しいものは

⑤  $\frac{17}{40}$  と等しいものは

②  $\frac{12}{5}$  と等しいものは

⑥  $\frac{77}{25}$  と等しいものは

③  $\frac{21}{50}$  と等しいものは

⑦  $\frac{5}{8}$  と等しいものは

④  $\frac{97}{10}$  と等しいものは

⑧  $\frac{29}{20}$  と等しいものは

ア 1.45    イ 0.75    ウ 0.625    エ 3.08

オ 0.425    カ 2.4    キ 9.7    ク 0.42

----- ここから下は計算用のスペースです -----

## 百分率を使って

年 組 名前

/ 7

■ つぎの□に当てはまる数を答えましょう。

(1) □円 の品物の金額が 10%引き されると 8640円 です。

□に当てはまる数

(2) 810g入り のおかしが 20% 増量されると □g になります。

□に当てはまる数

(3) 6500円 の品物の金額が 20%引き されると□円 です。

□に当てはまる数

(4) 3900円 の品物の金額が 25%引き されると□円 です。

□に当てはまる数

(5) □円 の品物の金額が 5%引き されると 2185円 です。

□に当てはまる数

(6) 760g入り のおかしが 10% 増量されると □g になります。

□に当てはまる数

(7) 5600円 の品物の金額が 35%引き されると□円 です。

□に当てはまる数

# 帯グラフと円グラフ

年 組 名前

/7

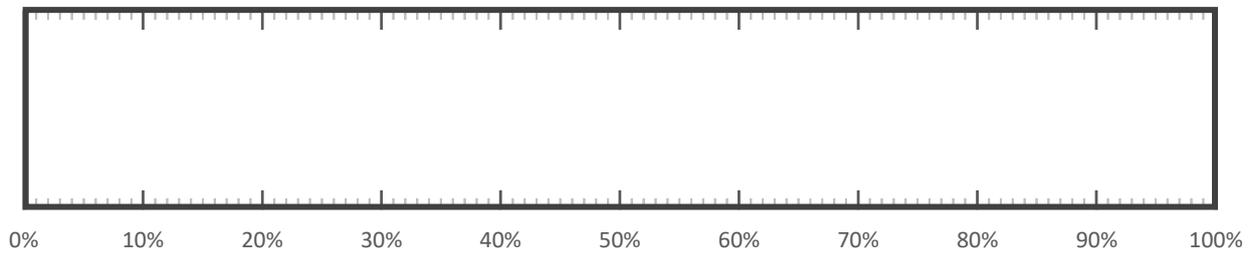
■ 25人に好きな色を聞いて、次のような表をつくりました。

好きな色	赤	黒	ピンク	白	その他	合計
人数(人)	7	6	4	2	6	25
割合(%)						100

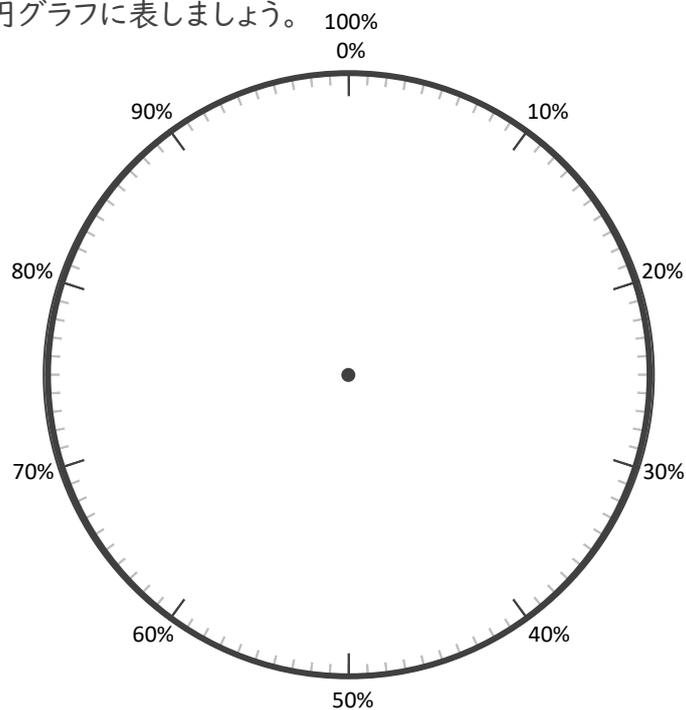
① 表のあいているところをうめて、表を完成させましょう。

～計算スペース～

② 25人の好きな色を帯グラフに表しましょう。



③ 25人の好きな色を円グラフに表しましょう。



# 角柱

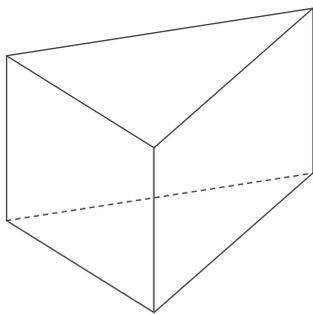
年 組 名前

/ 20

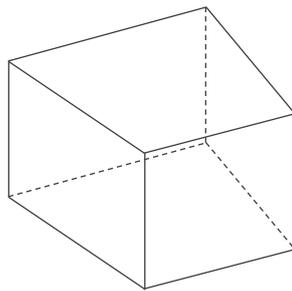
■ いろいろな角柱の底面の数、側面の数、頂点の数、辺の数を答えて表を完成させましょう。

	辺の数	側面の数	底面の数	頂点の数
八角柱				
六角柱				
三角柱				
四角柱				
五角柱				

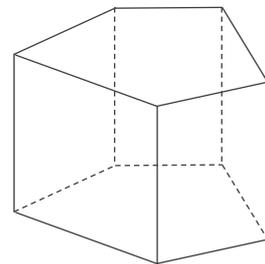
----- 折りまげてかくす -----



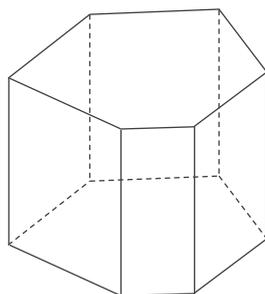
三角柱



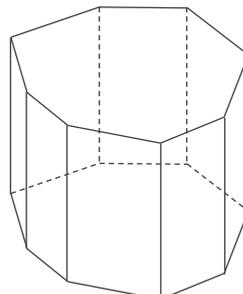
四角柱



五角柱



六角柱



八角柱

# さしひいて考えて

年 組 名前

/ 6

- (1) ももを7個買って、有料のふくろに入れてもらうと、880円、  
9個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと1120円でした。  
ももは1個何円でしょう。また、ふくろは何円でしょう。

もも 1個 円

ふくろ 円

- (2) オレンジを6個買って、有料のふくろに入れてもらうと、550円、  
9個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと820円でした。  
オレンジは1個何円でしょう。また、ふくろは何円でしょう。

オレンジ 1個 円

ふくろ 円

- (3) かきを5個買って、有料のふくろに入れてもらうと、430円、  
10個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと830円でした。  
かきは1個何円でしょう。また、ふくろは何円でしょう。

かき 1個 円

ふくろ 円

# おきかえて考えて

年 組 名前

/ 6

(1) オレンジ2個とみかん4個を買うと、400円でした。

オレンジ1個の値段は、みかん1個の値段の2倍です。

オレンジ1個、みかん1個の値段は、それぞれ何円ですか。

オレンジ 1個

円

みかん 1個

円

(2) なし1個とかき3個を買うと、420円でした。

なし1個の値段は、かき1個の値段の3倍です。

なし1個、かき1個の値段は、それぞれ何円ですか。

なし 1個

円

かき 1個

円

(3) かぼちゃ1個とトマト5個を買うと、810円でした。

かぼちゃ1個の値段は、トマト1個の値段の4倍です。

かぼちゃ1個、トマト1個の値段は、それぞれ何円ですか。

かぼちゃ 1個

円

トマト 1個

円

# 速さ

年 組 名前

/ 6

■ 次の速さ・時間・道のりを求めましょう。答えの単位にも気を付けましょう。

- ① 9600m の道のりを 0.2時間 で走った自動車の分速  
(式)

分速 m

- ② 時速17000m の速さで走る自転車が、34km の道のりを進むのにかかる時間  
(式)

時間

- ③ 秒速35m の速さで走るチーターが、0.2分間 で進む道のり  
(式)

m

- ④ 325000m の道のりを 5時間 で走った自動車の時速  
(式)

時速 km

- ⑤ 分速240m の速さで走る人が、180秒間 で進む道のり  
(式)

m

- ⑥ 時速4500m の速さで歩く人が、13.5km の道のりを進むのにかかる時間  
(式)

時間

# 速さ

年 組 名前

/ 6

■ 次の速さ・時間・道のりを求めましょう。答えの単位にも気を付けましょう。

- ① 時速4500m の速さで歩く人が、18km の道のりを進むのにかかる時間  
(式)

時間

- ② 時速15.6km の速さで走る自転車が、18分間 で進む道のり  
(式)

m

- ③ 114000m の道のりを 2時間 で走った自動車の時速  
(式)

時速

km

- ④ 4950m の道のりを 1.25時間 で歩いた人の分速  
(式)

分速

m

- ⑤ 時速16km の速さで走る自転車が、240分間 で進む道のり  
(式)

km

- ⑥ 秒速4m の速さで走る人が、0.16km の道のりを進むのにかかる時間  
(式)

秒

# 出会い算

年 組 名前

/ 6

■ ひなたさんの家から学校までは980mあります。

ひなたさんは、学校から家に向かって分速50mで、

ひなたさんのお姉さんは、家から学校に向かって分速90mで、同時に出発しました。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人合わせて何m歩いたか、表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記
ひなたさんの歩いた道のり(m)	0							入
お姉さんの歩いた道のり(m)	0							不
2人のあわせた道のり(m)	0							要
								980

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

 分後

■ はるとさんの家から学校までは1170mあります。

はるとさんは、学校から家に向かって分速70mで、

はるとさんの妹は、家から学校に向かって分速60mで、同時に出発しました。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人合わせて何m歩いたか、表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記
はるとさんの歩いた道のり(m)	0							入
妹の歩いた道のり(m)	0							不
2人のあわせた道のり(m)	0							要
								1170

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

 分後

# 追いつき算

年 組 名前

/ 6

## ■ さくらさんが家を出てから16分たったとき

お兄さんがさくらさんのあとを追いかけてきました。

さくらさんの速さは分速70mで、お兄さんの速さは分速210mです。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人の間の道のりはどうなるか表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記 入 不 要
さくらさんの歩いた道のり(m)								
お兄さんの歩いた道のり(m)	0							
2人の間の道のり(m)								0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

 m

(3) お兄さんは何分後にさくらさんに追いつきますか。

 分後

## ■ だいちさんが家を出てから22分たったとき

お姉さんがだいちさんのあとを追いかけてきました。

だいちさんの速さは分速30mで、お姉さんの速さは分速90mです。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人の間の道のりはどうなるか表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記 入 不 要
だいちさんの歩いた道のり(m)								
お姉さんの歩いた道のり(m)	0							
2人の間の道のり(m)								0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

 m

(3) お姉さんは何分後にだいちさんに追いつきますか。

 分後

■ つぎの式の□には1~9の整数が入ります。□に入る数を答えましょう。

①  $4 \times (24 \div \square) = 16$

□に入る数

②  $19 - (\square + 5) = 7$

□に入る数

③  $8 \times (7 + \square) = 80$

□に入る数

④  $8 + \square \times 5 = 18$

□に入る数

⑤  $(\square + 5) \times 9 = 90$

□に入る数

⑥  $62 - 9 \times \square = 44$

□に入る数

⑦  $1 + (\square - 1) = 7$

□に入る数

⑧  $11 - \square - 4 = 1$

□に入る数

⑨  $12 \div (1 + \square) = 4$

□に入る数

⑩  $(15 + 3) \div \square = 9$

□に入る数

⑪  $2 - 1 + \square = 8$

□に入る数

⑫  $\square + 9 \div 9 = 7$

□に入る数

⑬  $6 \div (3 - \square) = 3$

□に入る数

⑭  $(9 - \square) \times 3 = 6$

□に入る数

⑮  $4 - (6 - \square) = 3$

□に入る数

⑯  $(43 - 3) \div \square = 8$

□に入る数

# いろいろな単位

年 組 名前

/14

■ 次の  にあてはまる数を答えましょう。

① 広さ  $1 \text{ km}^2 = 1000000 \text{ m}^2$

② かさ  $1 \text{ dL} = 100 \text{ mL}$

③ 広さ  $1 \text{ a} = 100 \text{ m}^2$

④ 長さ  $1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$

⑤ 長さ  $1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$

⑥ 重さ  $1 \text{ g} = 1000 \text{ mg}$

⑦ 長さ  $1 \text{ m} = 1000 \text{ mm}$

⑧ かさ  $1 \text{ L} = 10 \text{ dL}$

⑨ 重さ  $1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$

⑩ 広さ  $1 \text{ ha} = 10000 \text{ m}^2$

⑪ 広さ  $1 \text{ m}^2 = 10000 \text{ cm}^2$

⑫ 重さ  $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$

⑬ かさ  $1 \text{ L} = 1000 \text{ mL}$

⑭ 長さ  $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$

# 平均

年 組 名前

/ 5

① 4人が算数のテストを受けました。平均点を求めましょう。

ゆうせい	ひなの	はじめ	いちか
74点	62点	98点	62点

$$74 + 62 + 98 + 62 = 296$$

$$296 \div 4 = 74$$

74 点

② 5このオレンジの重さをはかりました。平均を求めましょう。

1こ目	2こ目	3こ目	4こ目	5こ目
280 g	290 g	290 g	290 g	310 g

$$280 + 290 + 290 + 290 + 310 = 1460$$

$$1460 \div 5 = 292$$

292 g

③ 6人の体重を調べました。平均を求めましょう。

ただし	たける	あおと	れお	ゆうま	そうすけ
27 kg	33 kg	32 kg	36 kg	36 kg	34 kg

$$27 + 33 + 32 + 36 + 36 + 34 = 198$$

$$198 \div 6 = 33$$

33 kg

④ 8人がいままでに図書室でかりた本数を調べました。平均を求めましょう。

ひまり	ななみ	かのん	りこ	あおい	さくら	りお	すみれ
3 冊	5 冊	9 冊	12 冊	17 冊	16 冊	19 冊	21 冊

$$3 + 5 + 9 + 12 + 17 + 16 + 19 + 21 = 102$$

$$102 \div 8 = 12.75$$

12.75 冊

⑤ 10人が漢字テストを受けました。平均点を求めましょう。

そうた	なつき	うた	こうじ	あきと	りくと	ゆあ	あやと	ことは	れな
1点	10点	4点	6点	7点	7点	2点	6点	10点	4点

$$1 + 10 + 4 + 6 + 7 + 7 + 2 + 6 + 10 + 4 = 57$$

$$57 \div 10 = 5.7$$

5.7 点

# 人口密度

年 組 名前

/ 3

■ 下の表はA市とB市の人口と面積をそれぞれ表したものです。

	人口	面積
A市	387471 人	541 km <sup>2</sup>
B市	113477 人	161 km <sup>2</sup>

① A市の人口密度を求めましょう。答えは四捨五入をして整数で答えましょう。

(式)

$$387471 \div 541 = 716.2\dots$$

1 km<sup>2</sup>あたり **716** 人

② B市の人口密度を求めましょう。答えは四捨五入をして整数で答えましょう。

(式)

$$113477 \div 161 = 704.8\dots$$

1 km<sup>2</sup>あたり **705** 人

③ 面積のわりに人口が多いのはA市とB市のどちらですか。

**A** 市

# 分数と小数

年 組 名前

/ 8

■ 次の分数と等しい小数をそれぞれ、下のア～クから1つずつ選び、記号で答えましょう。

①  $\frac{3}{4}$  と等しいものは

⑤  $\frac{17}{40}$  と等しいものは

②  $\frac{12}{5}$  と等しいものは

⑥  $\frac{77}{25}$  と等しいものは

③  $\frac{21}{50}$  と等しいものは

⑦  $\frac{5}{8}$  と等しいものは

④  $\frac{97}{10}$  と等しいものは

⑧  $\frac{29}{20}$  と等しいものは

ア 1.45    イ 0.75    ウ 0.625    エ 3.08

オ 0.425    カ 2.4    キ 9.7    ク 0.42

----- ここから下は計算用のスペースです -----

①  $\frac{3}{4} = 3 \div 4 = 0.75$

⑤  $\frac{17}{40} = 17 \div 40 = 0.425$

②  $\frac{12}{5} = 12 \div 5 = 2.4$

⑥  $\frac{77}{25} = 77 \div 25 = 3.08$

③  $\frac{21}{50} = 21 \div 50 = 0.42$

⑦  $\frac{5}{8} = 5 \div 8 = 0.625$

④  $\frac{97}{10} = 97 \div 10 = 9.7$

⑧  $\frac{29}{20} = 29 \div 20 = 1.45$

## 百分率を使って

年 組 名前

/7

■ つぎの□に当てはまる数を答えましょう。

(1) □円 の品物の金額が 10%引き されると 8640円 です。

比べる量 : 8640 , もとにする量 : □ , 割合 : 0.9

$$8640 \div 0.9 = 9600$$

□に当てはまる数 9600

(2) 810g入り のおかしが 20% 増量されると □g になります。

比べる量 : □ , もとにする量 : 810 , 割合 : 1.2

$$810 \times 1.2 = 972$$

□に当てはまる数 972

(3) 6500円 の品物の金額が 20%引き されると□円 です。

比べる量 : □ , もとにする量 : 6500 , 割合 : 0.8

$$6500 \times 0.8 = 5200$$

□に当てはまる数 5200

(4) 3900円 の品物の金額が 25%引き されると□円 です。

比べる量 : □ , もとにする量 : 3900 , 割合 : 0.75

$$3900 \times 0.75 = 2925$$

□に当てはまる数 2925

(5) □円 の品物の金額が 5%引き されると 2185円 です。

比べる量 : 2185 , もとにする量 : □ , 割合 : 0.95

$$2185 \div 0.95 = 2300$$

□に当てはまる数 2300

(6) 760g入り のおかしが 10% 増量されると □g になります。

比べる量 : □ , もとにする量 : 760 , 割合 : 1.1

$$760 \times 1.1 = 836$$

□に当てはまる数 836

(7) 5600円 の品物の金額が 35%引き されると□円 です。

比べる量 : □ , もとにする量 : 5600 , 割合 : 0.65

$$5600 \times 0.65 = 3640$$

□に当てはまる数 3640

# 帯グラフと円グラフ

年 組 名前

/7

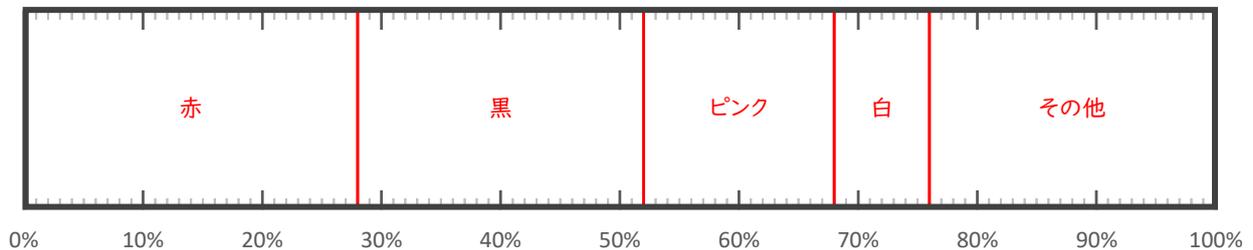
■ 25人に好きな色を聞いて、次のような表をつくりました。

好きな色	赤	黒	ピンク	白	その他	合計
人数(人)	7	6	4	2	6	25
割合(%)	28	24	16	8	24	100

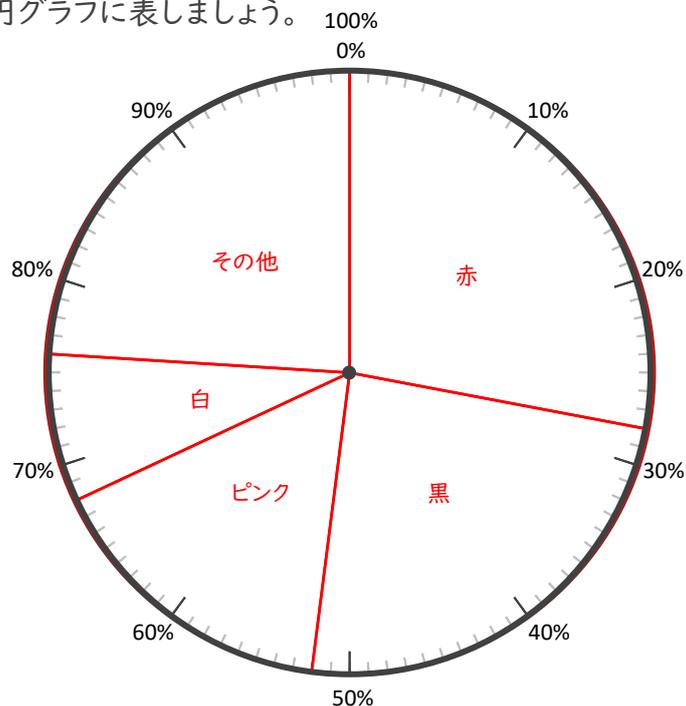
① 表のあいているところをうめて、表を完成させましょう。

～計算スペース～

② 25人の好きな色を帯グラフに表しましょう。



③ 25人の好きな色を円グラフに表しましょう。



# 角柱

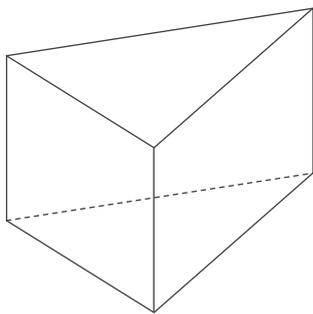
年 組 名前

/ 20

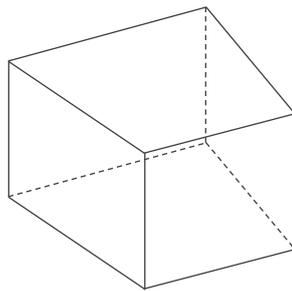
■ いろいろな角柱の底面の数、側面の数、頂点の数、辺の数を答えて表を完成させましょう。

	辺の数	側面の数	底面の数	頂点の数
八角柱	24	8	2	16
六角柱	18	6	2	12
三角柱	9	3	2	6
四角柱	12	4	2	8
五角柱	15	5	2	10

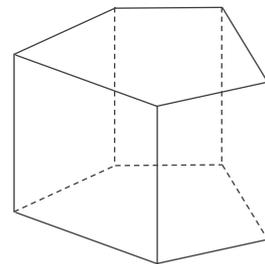
----- 折りまげてかくす -----



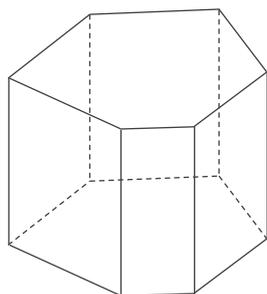
三角柱



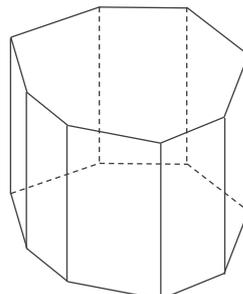
四角柱



五角柱



六角柱



八角柱

# さしひいて考えて

年 組 名前

/ 6

- (1) ももを7個買って、有料のふくろに入れてもらうと、880円、  
9個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと1120円でした。  
ももは1個何円でしょう。また、ふくろは何円でしょう。

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	ふくろ	880円
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	ふくろ	1120円
	もも 2個	240円
$240 \div 2 = 120$	もも 1個	120円
もも 7個 $120 \times 7 = 840$		
ふくろ $880 - 840 = 40$	もも 1個 <b>120</b> 円	ふくろ <b>40</b> 円

- (2) オレンジを6個買って、有料のふくろに入れてもらうと、550円、  
9個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと820円でした。  
オレンジは1個何円でしょう。また、ふくろは何円でしょう。

○ ○ ○ ○ ○ ○	ふくろ	550円
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	ふくろ	820円
	オレンジ 3個	270円
$270 \div 3 = 90$	オレンジ 1個	90円
オレンジ 6個 $90 \times 6 = 540$		
ふくろ $550 - 540 = 10$	オレンジ 1個 <b>90</b> 円	ふくろ <b>10</b> 円

- (3) かきを5個買って、有料のふくろに入れてもらうと、430円、  
10個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと830円でした。  
かきは1個何円でしょう。また、ふくろは何円でしょう。

○ ○ ○ ○ ○	ふくろ	430円
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	ふくろ	830円
	かき 5個	400円
$400 \div 5 = 80$	かき 1個	80円
かき 5個 $80 \times 5 = 400$		
ふくろ $430 - 400 = 30$	かき 1個 <b>80</b> 円	ふくろ <b>30</b> 円



# 速さ

年 組 名前

/ 6

■ 次の速さ・時間・道のりを求めましょう。答えの単位にも気を付けましょう。

- ① 9600m の道のりを 0.2時間 で走った自動車の分速

(式)

$$0.2\text{時間} \times 60 = 12\text{分}$$

$$9600 \div 12 = 800$$

分速 800 m

- ② 時速17000m の速さで走る自転車が、34km の道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$34\text{km} = 34000\text{m}$$

$$34000 \div 17000 = 2$$

2 時間

- ③ 秒速35m の速さで走るチーターが、0.2分間 で進む道のり

(式)

$$0.2\text{分} \times 60 = 12\text{秒}$$

$$35 \times 12 = 420$$

420 m

- ④ 325000m の道のりを 5時間 で走った自動車の時速

(式)

$$325000\text{m} \div 1000 = 325\text{km}$$

$$325 \div 5 = 65$$

時速 65 km

- ⑤ 分速240m の速さで走る人が、180秒間 で進む道のり

(式)

$$180\text{秒} \div 60 = 3\text{分}$$

$$240 \times 3 = 720$$

720 m

- ⑥ 時速4500m の速さで歩く人が、13.5km の道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$13.5\text{km} = 13500\text{m}$$

$$13500 \div 4500 = 3$$

3 時間

# 速さ

年 組 名前

/ 6

■ 次の速さ・時間・道のりを求めましょう。答えの単位にも気を付けましょう。

① 時速4500m の速さで歩く人が、18km の道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$18\text{km} = 18000\text{m}$$

$$18000 \div 4500 = 4$$

4 時間

② 時速15.6km の速さで走る自転車が、18分間 で進む道のり

(式)

$$18\text{分} \div 60 = 0.3\text{時間}$$

$$15.6 \times 0.3 = 4.68$$

$$4.68\text{km} = 4680\text{m}$$

4680 m

③ 114000m の道のりを 2時間 で走った自動車の時速

(式)

$$114000\text{m} \div 1000 = 114\text{km}$$

$$114 \div 2 = 57$$

時速 57 km

④ 4950m の道のりを 1.25時間 で歩いた人の分速

(式)

$$1.25\text{時間} \times 60 = 75\text{分}$$

$$4950 \div 75 = 66$$

分速 66 m

⑤ 時速16km の速さで走る自転車が、240分間 で進む道のり

(式)

$$240\text{分} \div 60 = 4\text{時間}$$

$$16 \times 4 = 64$$

64 km

⑥ 秒速4m の速さで走る人が、0.16km の道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$0.16\text{km} = 160\text{m}$$

$$160 \div 4 = 40$$

40 秒

# 出会い算

年 組 名前

/ 6

■ ひなたさんの家から学校までは980mあります。

ひなたさんは、学校から家に向かって分速50mで、

ひなたさんのお姉さんは、家から学校に向かって分速90mで、同時に出発しました。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人合わせて何m歩いたか、表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記
ひなたさんの歩いた道のり(m)	0	50	100	150	200			入
お姉さんの歩いた道のり(m)	0	90	180	270	360			不
2人のあわせた道のり(m)	0	140	280	420	560			要
								980

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

$$50 + 90 = 140$$

140 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

$$980 \div 140 = 7$$

7 分後

■ はるとさんの家から学校までは1170mあります。

はるとさんは、学校から家に向かって分速70mで、

はるとさんの妹は、家から学校に向かって分速60mで、同時に出発しました。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人合わせて何m歩いたか、表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記
はるとさんの歩いた道のり(m)	0	70	140	210	280			入
妹の歩いた道のり(m)	0	60	120	180	240			不
2人のあわせた道のり(m)	0	130	260	390	520			要
								1170

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

$$70 + 60 = 130$$

130 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

$$1170 \div 130 = 9$$

9 分後

# 追いつき算

年 組 名前

/ 6

■ さくらさんが家を出てから16分たったとき

お兄さんがさくらさんのあとを追いかけてきました。

さくらさんの速さは分速70mで、お兄さんの速さは分速210mです。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人の間の道のりはどうなるか表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記 入 不 要
さくらさんの歩いた道のり(m)	1120	1190	1260	1330	1400			
お兄さんの歩いた道のり(m)	0	210	420	630	840			
2人の間の道のり(m)	1120	980	840	700	560			0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

$$210 - 70 = 140$$

140 m

(3) お兄さんは何分後にさくらさんに追いつきますか。

$$1120 \div 140 = 8$$

8 分後

■ だいちさんが家を出てから22分たったとき

お姉さんがだいちさんのあとを追いかけてきました。

だいちさんの速さは分速30mで、お姉さんの速さは分速90mです。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人の間の道のりはどうなるか表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記 入 不 要
だいちさんの歩いた道のり(m)	660	690	720	750	780			
お姉さんの歩いた道のり(m)	0	90	180	270	360			
2人の間の道のり(m)	660	600	540	480	420			0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

$$90 - 30 = 60$$

60 m

(3) お姉さんは何分後にだいちさんに追いつきますか。

$$660 \div 60 = 11$$

11 分後