

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 - 20

小学5年生

もくじ

①	人口密度	2 ページ
②	分数と小数の大小	2 ページ
③	等しい割合・百分率・歩合 表の形で	2 ページ
④	わり進む筆算	2 ページ
⑤	円周	2 ページ
⑥	角柱の底面の形と面・辺・頂点の数	2 ページ
⑦	さしひいて考えて	2 ページ
⑧	おきかえて考えて	2 ページ
⑨	速さ まとめ 基本	2 ページ
⑩	速さ まとめ 単位を変えて	2 ページ
⑪	変わり方	2 ページ
⑫	出会い算(旅人算)	3 ページ
⑬	追いつき算(旅人算)	3 ページ
	合計	28 ページ

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	306359 人	355 km ²
B市	512947 人	626 km ²

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 km²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 km²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

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	136434 人	176 km ²
B市	515127 人	715 km ²

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 km²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 km²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

分数と小数の大小

年 組 名前

/14

■ 次の分数と小数の大小を、不等号を用いて答えましょう。

① $\frac{5}{8}$ 0.7

② $\frac{7}{8}$ 0.8

③ $\frac{2}{3}$ 0.6

④ $\frac{1}{9}$ 0.2

⑤ $\frac{1}{8}$ 0.1

⑥ $\frac{1}{4}$ 0.3

⑦ $\frac{1}{7}$ 0.1

⑧ $\frac{3}{4}$ 0.8

⑨ $\frac{5}{7}$ 0.7

⑩ $\frac{5}{9}$ 0.6

⑪ $\frac{3}{7}$ 0.4

⑫ $\frac{1}{6}$ 0.2

⑬ $\frac{3}{8}$ 0.3

⑭ $\frac{4}{9}$ 0.5

分数と小数の大小

年 組 名前

/14

■ 次の分数と小数の大小を、不等号を用いて答えましょう。

① $\frac{2}{9}$ 0.3

② $\frac{5}{6}$ 0.9

③ $\frac{1}{8}$ 0.1

④ $\frac{5}{7}$ 0.7

⑤ $\frac{7}{8}$ 0.9

⑥ $\frac{1}{7}$ 0.2

⑦ $\frac{1}{3}$ 0.3

⑧ $\frac{7}{9}$ 0.7

⑨ $\frac{1}{4}$ 0.3

⑩ $\frac{3}{4}$ 0.8

⑪ $\frac{3}{8}$ 0.3

⑫ $\frac{1}{6}$ 0.1

⑬ $\frac{6}{7}$ 0.9

⑭ $\frac{4}{9}$ 0.4

百分率と歩合

年 組 名前

/28

■ 等しい割合と百分率、歩合がたてにならぶように表を完成させましょう。

割合	0.792	0.03	③
百分率	79.2%	①	④
歩合	7割9分2厘	②	2厘

割合	⑤	⑦	⑨
百分率	60%	16.8%	⑩
歩合	⑥	⑧	9割9厘

割合	0.38	⑬	⑮
百分率	⑪	5.1%	⑯
歩合	⑫	⑭	3分3厘

割合	1	⑰	⑳
百分率	⑰	41.7%	㉑
歩合	⑱	㉒	8割2分

割合	0.4	㉓	0.09
百分率	㉓	㉔	㉕
歩合	㉖	7厘	㉗

百分率と歩合

年 組 名前

/28

■ 等しい割合と百分率、歩合がたてにならぶように表を完成させましょう。

割合	0.346	①	③
百分率	34.6%	②	7%
歩合	3割4分6厘	5割	④

割合	0.009	⑦	0.93
百分率	⑤	⑧	⑨
歩合	⑥	9分7厘	⑩

割合	⑪	0.685	⑮
百分率	0.2%	⑬	80%
歩合	⑫	⑭	⑯

割合	⑰	0.52	⑳
百分率	⑱	⑲	70.4%
歩合	4割1分1厘	㉔	㉒

割合	㉓	㉕	㉗
百分率	㉔	1%	㉘
歩合	6分9厘	㉖	8割8厘

わり進む筆算

年 組 名前

/9

■ 次のわり算を、わり切れるまでしましょう。

①

$$5 \overline{) 86}$$

②

$$4 \overline{) 34}$$

③

$$4 \overline{) 94}$$

④

$$5 \overline{) 41}$$

⑤

$$8 \overline{) 92}$$

⑥

$$8 \overline{) 60}$$

⑦

$$8 \overline{) 98}$$

⑧

$$8 \overline{) 54}$$

⑨

$$4 \overline{) 83}$$

わり進む筆算

年 組 名前

/9

■ 次のわり算を、わり切れるまでしましょう。

①

$$8 \overline{) 92}$$

②

$$8 \overline{) 60}$$

③

$$2 \overline{) 65}$$

④

$$2 \overline{) 15}$$

⑤

$$4 \overline{) 82}$$

⑥

$$5 \overline{) 31}$$

⑦

$$8 \overline{) 86}$$

⑧

$$4 \overline{) 33}$$

⑨

$$4 \overline{) 69}$$

円周

年 組 名前

/ 6

■ 次のような円の円周を求めましょう。

① 直径 2m の円

(式)

② 半径 1.5m の円

(式)

③ 半径 2cm の円

(式)

④ 直径 6cm の円

(式)

⑤ 直径 7m の円

(式)

⑥ 半径 10m の円

(式)

円周

年 組 名前

/ 6

■ 次のような円の円周を求めましょう。

① 直径 2cm の円

(式)

② 半径 3cm の円

(式)

③ 直径 7m の円

(式)

④ 直径 11cm の円

(式)

⑤ 半径 6m の円

(式)

⑥ 半径 15cm の円

(式)

角柱

年 組 名前

/10

■ 次の各問いに答えましょう。

① 八角柱の辺の数を答えましょう。

② 五角柱の面の数を答えましょう。

③ 五角柱の辺の数を答えましょう。

④ 三角柱の頂点の数を答えましょう。

⑤ 六角柱の底面の形を答えましょう。

⑥ 三角柱の側面の数を答えましょう。

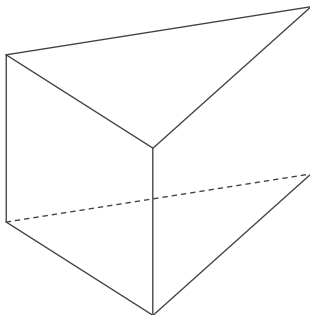
⑦ 四角柱の面の数を答えましょう。

⑧ 六角柱の頂点の数を答えましょう。

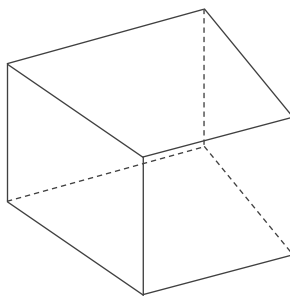
⑨ 八角柱の底面の形を答えましょう。

⑩ 四角柱の底面の数を答えましょう。

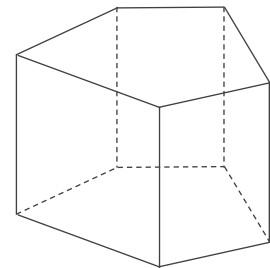
----- 折りまげてかくす -----



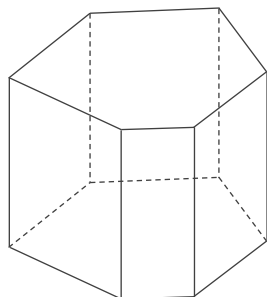
三角柱



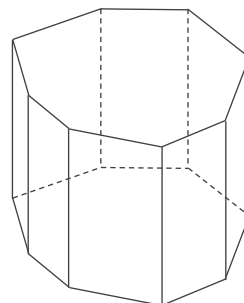
四角柱



五角柱



六角柱



八角柱

角柱

年 組 名前

/10

■ 次の各問いに答えましょう。

① 三角柱の底面の数を答えましょう。

② 八角柱の辺の数を答えましょう。

③ 四角柱の側面の数を答えましょう。

④ 八角柱の頂点の数を答えましょう。

⑤ 六角柱の底面の数を答えましょう。

⑥ 五角柱の辺の数を答えましょう。

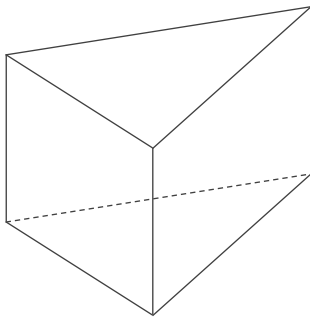
⑦ 三角柱の面の数を答えましょう。

⑧ 五角柱の側面の数を答えましょう。

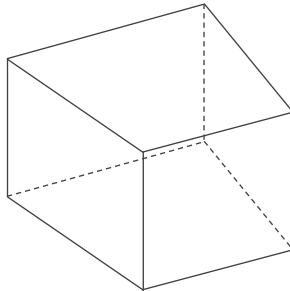
⑨ 四角柱の底面の形を答えましょう。

⑩ 六角柱の面の数を答えましょう。

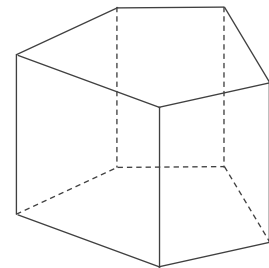
----- 折りまげてかくす -----



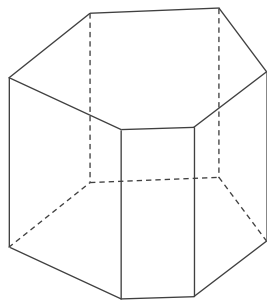
三角柱



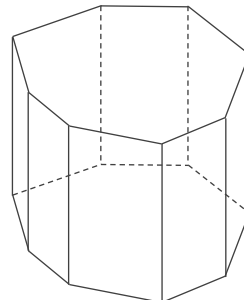
四角柱



五角柱



六角柱



八角柱

さしひいて考えて

年 組 名前

/ 6

- (1) オレンジを4個買って、有料のふくろに入れてもらうと、390円、
8個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと750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

- (2) かきを5個買って、有料のふくろに入れてもらうと、660円、
8個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと1020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

- (3) りんごを7個買って、有料のふくろに入れてもらうと、810円、
9個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと1030円でした。
りんごは1個何円でしょう。また、ふくろは何円でしょう。

りんご 1個

円

ふくろ

円

さしひいて考えて

年 組 名前

/ 6

- (1) オレンジを5個買って、有料のふくろに入れてもらうと、610円、
7個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと850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

- (2) なしを6個買って、有料のふくろに入れてもらうと、570円、
10個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと930円でした。
なしは1個何円でしょう。また、ふくろは何円でしょう。

なし 1個

円

ふくろ

円

- (3) ももを7個買って、有料のふくろに入れてもらうと、610円、
12個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと1010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

おきかえて考えて

年 組 名前

/ 6

(1) さつまいも2本とじゃがいも3個を買うと、350円でした。

さつまいも1本の値段は、じゃがいも1個の値段の2倍です。

さつまいも1本、じゃがいも1個の値段は、それぞれ何円ですか。

さつまいも 1本

円

じゃがいも 1個

円

(2) なし1個とかき5個を買うと、560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4個を買うと、1040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

おきかえて考えて

年 組 名前

/ 6

(1) さつまいも2本とじゃがいも3個を買うと、280円でした。

さつまいも1本の値段は、じゃがいも1個の値段の2倍です。

さつまいも1本、じゃがいも1個の値段は、それぞれ何円ですか。

さつまいも 1本

円

じゃがいも 1個

円

(2) なし1個とかき4個を買うと、630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、1170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。

- ① 28km の道のりを 2時間で走った自転車の時速
(式)

時速 km

- ② 時速56km の速さで走る自動車が、280km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

時間

- ③ 時速59km の速さで走る自動車が、3時間 で進む道のり
(式)

km

- ④ 分速1340m の速さで走る自動車が、8040m の道のりを進むのにかかる時間
(式)

分

- ⑤ 168m の道のりを 28秒で走った人の秒速
(式)

秒速 m

- ⑥ 秒速35m の速さで泳ぐイルカが、24秒間 に泳ぐ道のり
(式)

m

速さ

年 組 名前

/ 6

■ 次の速さ・時間・道のりを求めましょう。

- ① 時速15km の速さで走る自転車が、60km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

時間

- ② 186km の道のりを 3時間で走った自動車の時速
(式)

時速 km

- ③ 分速340m の速さで走る自転車が、28分間 で進む道のり
(式)

m

- ④ 時速62km の速さで走る自動車が、248km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

時間

- ⑤ 184m の道のりを 46秒で走った人の秒速
(式)

秒速 m

- ⑥ 秒速6.5m の速さで走る人が、58秒間 で進む道のり
(式)

m

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74000m の速さで走る自動車が、148km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

時間

- ② 6300m の道のりを 0.35時間 で走った自転車の分速
(式)

分速

m

- ③ 分速2340m の速さで走るチーターが、27秒間 で進む道のり
(式)

m

- ④ 10000m の道のりを 2時間 で歩いた人の時速
(式)

時速

km

- ⑤ 時速76.2km の速さで走る自動車が、6分間 で進む道のり
(式)

m

- ⑥ 時速14000m の速さで走る自転車が、56km 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 3.15km の道のりを 45分間 で歩いた人の分速
(式)

分速 m

- ② 時速79km の速さで走る自動車が、240分間 で進む道のり
(式)

km

- ③ 時速22km の速さで走る自転車が、180分間 で進む道のり
(式)

km

- ④ 75m の道のりを 0.25分 で走った人の秒速
(式)

秒速 m

- ⑤ 分速1950m の速さで走る自動車が、62.4km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

分

- ⑥ 時速6000m 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

変わり方

年 組 名前

/ 8

1 正方形の周りの長さについて考えます。

① 正方形の1辺の長さとの周りの長さの関係を、表にかいて調べましょう。

1辺の長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
周りの長さ(cm)								

② 正方形の1辺の長さを O cm, 周りの長さを Δ cmとして、式に表しましょう。

2 1つが80円のチョコレートをいくつか買います。

① 買ったチョコレートの数とはらった金がかくの関係を、表にかいて調べましょう。

チョコレートの数(こ)	1	2	3	4	5	6	7	8
はらった金がかく(円)								

② 買ったチョコレートの数を O こ, はらった金がかくを Δ 円として、式に表しましょう。

3 分速210mの速さで進むロープウェイがあります。

① ロープウェイが進んだ時間と進んだ道のりの関係を、表にかいて調べましょう。

進んだ時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
進んだ道のり(m)								

② ロープウェイが進んだ時間を O 分, 進んだ道のりを Δ mとして、式に表しましょう。

4 時速50kmの速さで進む自動車があります。

① 自動車が進んだ時間と進んだ道のりの関係を、表にかいて調べましょう。

進んだ時間(時間)	1	2	3	4	5	6	7	8
進んだ道のり(km)								

② 自動車が進んだ時間を O 時間, 進んだ道のりを Δ kmとして、式に表しましょう。

変わり方

年 組 名前

/ 8

1 1だんが16cmの階段を上がります。

① 上がった階段のだんの数と下からの高さの関係を、表にかいて調べましょう。

だんの数(だん)	1	2	3	4	5	6	7	8
下からの高さ(cm)								

② 上がった階段のだんの数を○だん、下からの高さを△cmとして、式に表しましょう。

2 やまとさんはビー玉を34こ持っています。お姉さんさんにさらにいくつかもらいます。

① もらったビー玉の数とやまとさんの合計のビー玉の数の関係を、表にかいて調べましょう。

もらったビー玉の数(こ)	1	2	3	4	5	6	7	8
合計のビー玉の数(こ)								

② もらったビー玉の数を○こ、合計のビー玉の数を△ことして、式に表しましょう。

3 分速140mの速さで進むロープウェイがあります。

① ロープウェイが進んだ時間と進んだ道のりの関係を、表にかいて調べましょう。

進んだ時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
進んだ道のり(m)								

② ロープウェイが進んだ時間を○分、進んだ道のりを△mとして、式に表しましょう。

4 同じ長さのストローを24本ならべて、いろいろな長方形をつくります。

① 長方形のたての本数と横の本数の関係を、表にかいて調べましょう。

たての本数(本)	1	2	3	4	5	6	7	8
横の本数(本)								

② たての本数を○本、横の本数を△本として、式に表しましょう。

出合い算

年 組 名前

/ 6

■ かいとさんの家から学校までは780mあります。

かいとさんは、学校から家に向かって分速80mで、

かいとさんの妹は、家から学校に向かって分速50m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
かい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
								780

(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

■ だいちさんの家から学校までは960mあります。

だいちさんは、学校から家に向かって分速70mで、

だいちさんの弟は、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
だいちさんの歩いた道のり(m)	0							入
弟の歩いた道のり(m)	0							不
2人のあわせた道のり(m)	0							要
								960

(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

出会い算

年 組 名前

/ 6

■ ひなたさんの家から学校までは1260mあります。

ひなたさんは、学校から家に向かって分速60mで、

ひなたさんの弟は、家から学校に向かって分速80m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
弟の歩いた道のり(m)	0							不
2人のあわせた道のり(m)	0							要
								1260

(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

■ あやのさんの家から学校までは1260mあります。

あやのさんは、学校から家に向かって分速90mで、

あやのさんのお兄さんは、家から学校に向かって分速50m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
あやのさんの歩いた道のり(m)	0							入
お兄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
								1260

(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

出会い算

年 組 名前

/ 6

■ はるとさんの家から学校までは1120mあります。

はるとさんは、学校から家に向かって分速80m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
								1120

(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

■ だいちさんの家から学校までは960mあります。

だいちさんは、学校から家に向かって分速70mで、

だいちさんのお兄さんは、家から学校に向かって分速50m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
だいちさんの歩いた道のり(m)	0							入
お兄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
								960

(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

追いかけ算

年 組 名前

/ 6

■ あやのさんが家を出てから22分たったとき

お兄さんがあやのさんのあとを追いかけてきました。

あやのさんの速さは分速50mで、お兄さんの速さは分速150m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
あやの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あやのさんに追いつきますか。

 分後

■ ひなたさんが家を出てから24分たったとき

お姉さんがひなたさんのあとを追いかけてきました。

ひなたさんの速さは分速60mで、お姉さんの速さは分速180m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
ひなた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ひなたさんに追いつきますか。

 分後

追いかけ算

年 組 名前

/ 6

■ はるとさんが家を出てから11分たったとき

お姉さんがはるとさんのあとを追いかけてきました。

はるとさんの速さは分速40mで、お姉さんの速さは分速80m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
はると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はるとさんに追いつきますか。

 分後

■ かいとさんが家を出てから18分たったとき

お兄さんがかいとさんのあとを追いかけてきました。

かいとさんの速さは分速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
かいと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かいとさんに追いつきますか。

 分後

追いかけ算

年 組 名前

/ 6

■ ひなたさんが家を出てから24分たったとき

お姉さんがひなたさんのあとを追いかけてきました。

ひなたさんの速さは分速70mで、お姉さんの速さは分速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
ひなたさんの歩いた道のり(m)								入
お姉さんの歩いた道のり(m)	0							不
2人の間の道のり(m)								要
								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ひなたさんに追いつきますか。

分後

■ あやのさんが家を出てから33分たったとき

お兄さんがあやのさんのあとを追いかけてきました。

あやのさんの速さは分速50mで、お兄さんの速さは分速200m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
あやのさんの歩いた道のり(m)								入
お兄さんの歩いた道のり(m)	0							不
2人の間の道のり(m)								要
								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あやのさんに追いつきますか。

分後

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	306359 人	355 km ²
B市	512947 人	626 km ²

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)

$$306359 \div 355 = 862.9\dots$$

1 km²あたり **863** 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)

$$512947 \div 626 = 819.4\dots$$

1 km²あたり **819** 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

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	136434 人	176 km ²
B市	515127 人	715 km ²

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)

$$136434 \div 176 = 775.1\dots$$

1 km²あたり **775** 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)

$$515127 \div 715 = 720.4\dots$$

1 km²あたり **720** 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

分数と小数の大小

年 組 名前

/14

■ 次の分数と小数の大小を、不等号を用いて答えましょう。

① $\frac{5}{8}$ 0.7

$5 \div 8 = 0.625$

② $\frac{7}{8}$ 0.8

$7 \div 8 = 0.875$

③ $\frac{2}{3}$ 0.6

$2 \div 3 = 0.666\dots$

④ $\frac{1}{9}$ 0.2

$1 \div 9 = 0.111\dots$

⑤ $\frac{1}{8}$ 0.1

$1 \div 8 = 0.125$

⑥ $\frac{1}{4}$ 0.3

$1 \div 4 = 0.25$

⑦ $\frac{1}{7}$ 0.1

$1 \div 7 = 0.142\dots$

⑧ $\frac{3}{4}$ 0.8

$3 \div 4 = 0.75$

⑨ $\frac{5}{7}$ 0.7

$5 \div 7 = 0.714\dots$

⑩ $\frac{5}{9}$ 0.6

$5 \div 9 = 0.555\dots$

⑪ $\frac{3}{7}$ 0.4

$3 \div 7 = 0.428\dots$

⑫ $\frac{1}{6}$ 0.2

$1 \div 6 = 0.166\dots$

⑬ $\frac{3}{8}$ 0.3

$3 \div 8 = 0.375$

⑭ $\frac{4}{9}$ 0.5

$4 \div 9 = 0.444\dots$

■ 次の分数と小数の大小を、不等号を用いて答えましょう。

① $\frac{2}{9}$ 0.3

$2 \div 9 = 0.222\dots$

② $\frac{5}{6}$ 0.9

$5 \div 6 = 0.833\dots$

③ $\frac{1}{8}$ 0.1

$1 \div 8 = 0.125$

④ $\frac{5}{7}$ 0.7

$5 \div 7 = 0.714\dots$

⑤ $\frac{7}{8}$ 0.9

$7 \div 8 = 0.875$

⑥ $\frac{1}{7}$ 0.2

$1 \div 7 = 0.142\dots$

⑦ $\frac{1}{3}$ 0.3

$1 \div 3 = 0.333\dots$

⑧ $\frac{7}{9}$ 0.7

$7 \div 9 = 0.777\dots$

⑨ $\frac{1}{4}$ 0.3

$1 \div 4 = 0.25$

⑩ $\frac{3}{4}$ 0.8

$3 \div 4 = 0.75$

⑪ $\frac{3}{8}$ 0.3

$3 \div 8 = 0.375$

⑫ $\frac{1}{6}$ 0.1

$1 \div 6 = 0.166\dots$

⑬ $\frac{6}{7}$ 0.9

$6 \div 7 = 0.857\dots$

⑭ $\frac{4}{9}$ 0.4

$4 \div 9 = 0.444\dots$

百分率と歩合

年 組 名前

/28

■ 等しい割合と百分率、歩合がたてにならぶように表を完成させましょう。

割合	0.792	0.03	③	0.002	
百分率	79.2%	①	3%	④	0.2%
歩合	7割9分2厘	②	3分	2厘	

割合	⑤	0.6	⑦	0.168	⑨	0.909
百分率	60%	16.8%	⑩	90.9%		
歩合	⑥	6割	⑧	1割6分8厘	9割9厘	

割合	0.38	⑬	0.051	⑮	0.033
百分率	⑪	38%	5.1%	⑯	3.3%
歩合	⑫	3割8分	⑭	5分1厘	3分3厘

割合	1	⑰	0.417	⑲	0.82
百分率	⑰	100%	41.7%	⑳	82%
歩合	⑱	10割	⑳	4割1分7厘	8割2分

割合	0.4	㉕	0.007	0.09		
百分率	㉓	40%	㉖	0.7%	㉗	9%
歩合	㉔	4割	7厘	㉘	9分	

百分率と歩合

年 組 名前

/28

■ 等しい割合と百分率、歩合がたてにならぶように表を完成させましょう。

割合	0.346	① 0.5	③ 0.07
百分率	34.6%	② 50 %	7 %
歩合	3 割 4 分 6 厘	5 割	④ 7 分

割合	0.009	⑦ 0.097	0.93
百分率	⑤ 0.9%	⑧ 9.7 %	⑨ 93 %
歩合	⑥ 9 厘	9 分 7 厘	⑩ 9 割 3 分

割合	⑪ 0.002	0.685	⑮ 0.8
百分率	0.2%	⑬ 68.5 %	80 %
歩合	⑫ 2 厘	⑭ 6 割 8 分 5 厘	⑯ 8 割

割合	⑰ 0.411	0.52	⑳ 0.704
百分率	⑱ 41.1 %	㉑ 52 %	70.4 %
歩合	4 割 1 分 1 厘	㉒ 5 割 2 分	㉓ 7 割 4 厘

割合	㉔ 0.069	㉖ 0.01	㉘ 0.808
百分率	㉕ 6.9 %	1 %	㉙ 80.8 %
歩合	6 分 9 厘	㉗ 1 分	8 割 8 厘

わり進む筆算

年 組 名前

/9

■ 次のわり算を、わり切れるまでしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 17.2 \\ 5 \overline{) 86.0} \\ \underline{5} \\ 36 \\ \underline{35} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 8.5 \\ 4 \overline{) 34.0} \\ \underline{32} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 23.5 \\ 4 \overline{) 94.0} \\ \underline{8} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 8.2 \\ 5 \overline{) 41.0} \\ \underline{40} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 11.5 \\ 8 \overline{) 92.0} \\ \underline{8} \\ 12 \\ \underline{8} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 7.5 \\ 8 \overline{) 60.0} \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

⑦

$$\begin{array}{r} 12.25 \\ 8 \overline{) 98.00} \\ \underline{8} \\ 18 \\ \underline{16} \\ 20 \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

⑧

$$\begin{array}{r} 6.75 \\ 8 \overline{) 54.00} \\ \underline{48} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

⑨

$$\begin{array}{r} 20.75 \\ 4 \overline{) 83.00} \\ \underline{8} \\ 3 \\ \underline{0} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

わり進む筆算

年 組 名前

/9

■ 次のわり算を、わり切れるまでしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 11.5 \\ 8 \overline{) 92.0} \\ \underline{8} \\ 12 \\ \underline{8} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 7.5 \\ 8 \overline{) 60.0} \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 32.5 \\ 2 \overline{) 65.0} \\ \underline{6} \\ 5 \\ \underline{4} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 7.5 \\ 2 \overline{) 15.0} \\ \underline{14} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 20.5 \\ 4 \overline{) 82.0} \\ \underline{8} \\ 2 \\ \underline{0} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 6.2 \\ 5 \overline{) 31.0} \\ \underline{30} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

⑦

$$\begin{array}{r} 107.5 \\ 8 \overline{) 860.0} \\ \underline{8} \\ 6 \\ \underline{0} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

⑧

$$\begin{array}{r} 82.5 \\ 4 \overline{) 330.0} \\ \underline{32} \\ 10 \\ \underline{8} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

⑨

$$\begin{array}{r} 172.5 \\ 4 \overline{) 690.0} \\ \underline{4} \\ 29 \\ \underline{28} \\ 10 \\ \underline{8} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

■ 次のような円の円周を求めましょう。

① 直径 2m の円

(式)

$$2 \times 3.14 = 6.28$$

6.28m

② 半径 1.5m の円

(式)

直径は3m

$$3 \times 3.14 = 9.42$$

9.42m

③ 半径 2cm の円

(式)

直径は4cm

$$4 \times 3.14 = 12.56$$

12.56cm

④ 直径 6cm の円

(式)

$$6 \times 3.14 = 18.84$$

18.84cm

⑤ 直径 7m の円

(式)

$$7 \times 3.14 = 21.98$$

21.98m

⑥ 半径 10m の円

(式)

直径は20m

$$20 \times 3.14 = 62.8$$

62.8m

■ 次のような円の円周を求めましょう。

① 直径 2cm の円

(式)

$$2 \times 3.14 = 6.28$$

6.28cm

② 半径 3cm の円

(式)

直径は6cm

$$6 \times 3.14 = 18.84$$

18.84cm

③ 直径 7m の円

(式)

$$7 \times 3.14 = 21.98$$

21.98m

④ 直径 11cm の円

(式)

$$11 \times 3.14 = 34.54$$

34.54cm

⑤ 半径 6m の円

(式)

直径は12m

$$12 \times 3.14 = 37.68$$

37.68m

⑥ 半径 15cm の円

(式)

直径は30cm

$$30 \times 3.14 = 94.2$$

94.2cm

角柱

年 組 名前

/10

■ 次の各問いに答えましょう。

① 八角柱の辺の数を答えましょう。

24本

② 五角柱の面の数を答えましょう。

7面

③ 五角柱の辺の数を答えましょう。

15本

④ 三角柱の頂点の数を答えましょう。

6こ

⑤ 六角柱の底面の形を答えましょう。

六角形

⑥ 三角柱の側面の数を答えましょう。

3面

⑦ 四角柱の面の数を答えましょう。

6面

⑧ 六角柱の頂点の数を答えましょう。

12こ

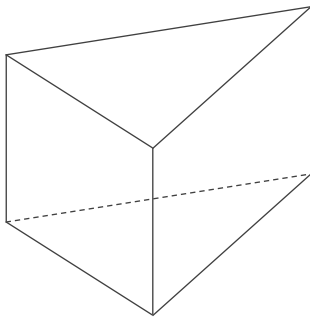
⑨ 八角柱の底面の形を答えましょう。

八角形

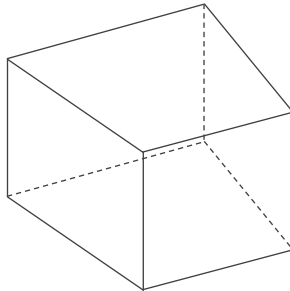
⑩ 四角柱の底面の数を答えましょう。

2面

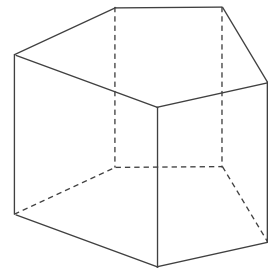
----- 折りまげてかくす -----



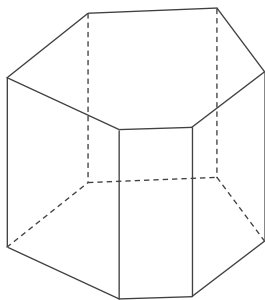
三角柱



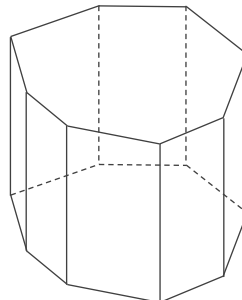
四角柱



五角柱



六角柱



八角柱

角柱

年 組 名前

/10

■ 次の各問いに答えましょう。

① 三角柱の底面の数を答えましょう。

2面

② 八角柱の辺の数を答えましょう。

24本

③ 四角柱の側面の数を答えましょう。

4面

④ 八角柱の頂点の数を答えましょう。

16こ

⑤ 六角柱の底面の数を答えましょう。

2面

⑥ 五角柱の辺の数を答えましょう。

15本

⑦ 三角柱の面の数を答えましょう。

5面

⑧ 五角柱の側面の数を答えましょう。

5面

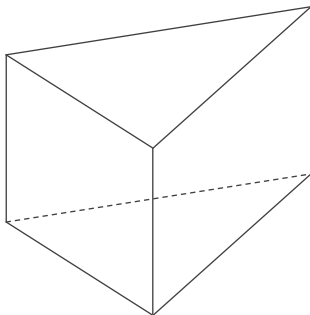
⑨ 四角柱の底面の形を答えましょう。

四角形

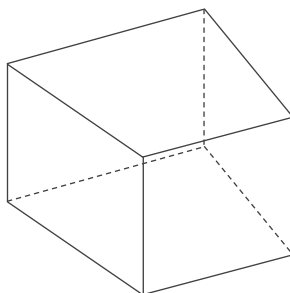
⑩ 六角柱の面の数を答えましょう。

8面

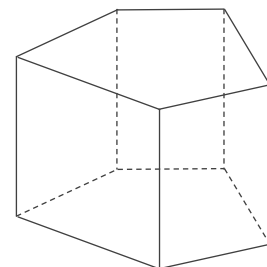
----- 折りまげてかくす -----



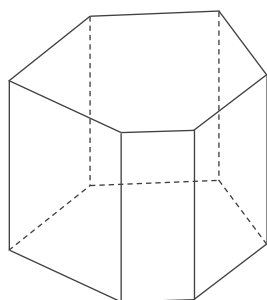
三角柱



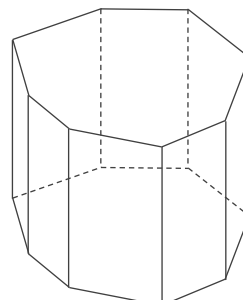
四角柱



五角柱



六角柱



八角柱

さしひいて考えて

年 組 名前

/ 6

- (1) オレンジを4個買って、有料のふくろに入れてもらうと、390円、
8個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと750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	390円
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	ふくろ	750円
	オレンジ 4個	360円
	オレンジ 1個	90円

$$360 \div 4 = 90$$

オレンジ 4個 $90 \times 4 = 360$

ふくろ $390 - 360 = 30$

オレンジ 1個	90	円
---------	----	---

ふくろ	30	円
-----	----	---

- (2) かきを5個買って、有料のふくろに入れてもらうと、660円、
8個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと1020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	660円
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	ふくろ	1020円
	かき 3個	360円
	かき 1個	120円

$$360 \div 3 = 120$$

かき 5個 $120 \times 5 = 600$

ふくろ $660 - 600 = 60$

かき 1個	120	円
-------	-----	---

ふくろ	60	円
-----	----	---

- (3) りんごを7個買って、有料のふくろに入れてもらうと、810円、
9個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと1030円でした。
りんごは1個何円でしょう。また、ふくろは何円でしょう。

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	ふくろ	810円
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	ふくろ	1030円
	りんご 2個	220円
	りんご 1個	110円

$$220 \div 2 = 110$$

りんご 7個 $110 \times 7 = 770$

ふくろ $810 - 770 = 40$

りんご 1個	110	円
--------	-----	---

ふくろ	40	円
-----	----	---

さしひいて考えて

年 組 名前

/ 6

- (1) オレンジを5個買って、有料のふくろに入れてもらうと、610円、
7個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと850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	610円
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	ふくろ	850円
	オレンジ 2個	240円
	オレンジ 1個	120円

$$240 \div 2 = 120$$

オレンジ 5個 $120 \times 5 = 600$

ふくろ $610 - 600 = 10$

オレンジ 1個	120	円
---------	-----	---

ふくろ	10	円
-----	----	---

- (2) なしを6個買って、有料のふくろに入れてもらうと、570円、
10個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと930円でした。
なしは1個何円でしょう。また、ふくろは何円でしょう。

○ ○ ○ ○ ○ ○	ふくろ	570円
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	ふくろ	930円
	なし 4個	360円
	なし 1個	90円

$$360 \div 4 = 90$$

なし 6個 $90 \times 6 = 540$

ふくろ $570 - 540 = 30$

なし 1個	90	円
-------	----	---

ふくろ	30	円
-----	----	---

- (3) ももを7個買って、有料のふくろに入れてもらうと、610円、
12個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと1010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	610円
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	ふくろ	1010円
	もも 5個	400円
	もも 1個	80円

$$400 \div 5 = 80$$

もも 7個 $80 \times 7 = 560$

ふくろ $610 - 560 = 50$

もも 1個	80	円
-------	----	---

ふくろ	50	円
-----	----	---

おきかえて考えて

年 組 名前

/ 6

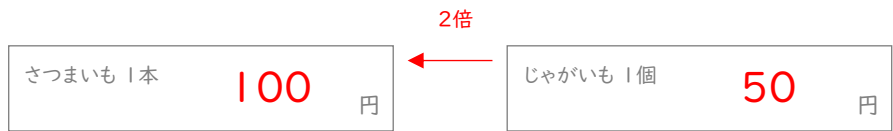
(1) さつまいも2本とじゃがいも3個を買うと、350円でした。

さつまいも1本の値段は、じゃがいも1個の値段の2倍です。

さつまいも1本、じゃがいも1個の値段は、それぞれ何円ですか。

さつまいも さつまいも じゃがいも じゃがいも じゃがいも
○○ ○○ ○ ○ ○ 350円

○が7個で350円 ⇒ ○が1個では $350 \div 7 = 50$ 50円



(2) なし1個とかき5個を買うと、560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 かき かき かき かき かき
○○○ ○ ○ ○ ○ ○ 560円

○が8個で560円 ⇒ ○が1個では $560 \div 8 = 70$ 70円



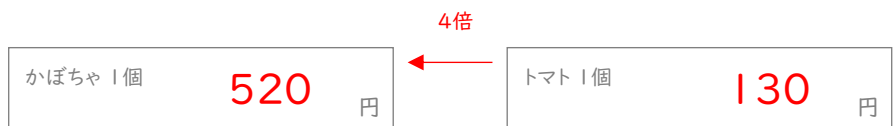
(3) かぼちゃ1個とトマト4個を買うと、1040円でした。

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 トマト トマト トマト トマト
○○○○ ○ ○ ○ ○ 1040円

○が8個で1040円 ⇒ ○が1個では $1040 \div 8 = 130$ 130円



おきかえて考えて

年 組 名前

/ 6

(1) さつまいも2本とじゃがいも3個を買うと、280円でした。

さつまいも1本の値段は、じゃがいも1個の値段の2倍です。

さつまいも1本、じゃがいも1個の値段は、それぞれ何円ですか。

さつまいも さつまいも じゃがいも じゃがいも じゃがいも
○○ ○○ ○ ○ ○ 280円

○が7個で280円 ⇒ ○が1個では $280 \div 7 = 40$ 40円



(2) なし1個とかき4個を買うと、630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 かき かき かき かき
○○○ ○ ○ ○ ○ 630円

○が7個で630円 ⇒ ○が1個では $630 \div 7 = 90$ 90円



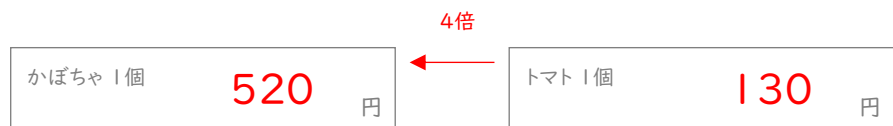
(3) かぼちゃ1個とトマト5個を買うと、1170円でした。

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 トマト トマト トマト トマト トマト
○○○○ ○ ○ ○ ○ ○ 1170円

○が9個で1170円 ⇒ ○が1個では $1170 \div 9 = 130$ 130円



速さ

年 組 名前

/ 6

■ 次の速さ・時間・道のりを求めましょう。

① 28km の道のりを 2時間で走った自転車の時速

(式)

$$28 \div 2 = 14$$

時速 14 km

② 時速56km の速さで走る自動車が、280km の道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$280 \div 56 = 5$$

5 時間

③ 時速59km の速さで走る自動車が、3時間 で進む道のり

(式)

$$59 \times 3 = 177$$

177 km

④ 分速1340m の速さで走る自動車が、8040m の道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$8040 \div 1340 = 6$$

6 分

⑤ 168m の道のりを 28秒で走った人の秒速

(式)

$$168 \div 28 = 6$$

秒速 6 m

⑥ 秒速35m の速さで泳ぐイルカが、24秒間 に泳ぐ道のり

(式)

$$35 \times 24 = 840$$

840 m

速さ

年 組 名前

/ 6

■ 次の速さ・時間・道のりを求めましょう。

- ① 時速15km の速さで走る自転車が、60km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

$$60 \div 15 = 4$$

4 時間

- ② 186km の道のりを 3時間で走った自動車の時速
(式)

$$186 \div 3 = 62$$

時速 62 km

- ③ 分速340m の速さで走る自転車が、28分間 で進む道のり
(式)

$$340 \times 28 = 9520$$

9520 m

- ④ 時速62km の速さで走る自動車が、248km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

$$248 \div 62 = 4$$

4 時間

- ⑤ 184m の道のりを 46秒で走った人の秒速
(式)

$$184 \div 46 = 4$$

秒速 4 m

- ⑥ 秒速6.5m の速さで走る人が、58秒間 で進む道のり
(式)

$$6.5 \times 58 = 377$$

377 m

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74000m の速さで走る自動車が、148km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

$$148\text{km} = 148000\text{m}$$

$$148000 \div 74000 = 2$$

2 時間

- ② 6300m の道のりを 0.35時間 で走った自転車の分速
(式)

$$0.35\text{時間} \times 60 = 21\text{分}$$

$$6300 \div 21 = 300$$

分速 300 m

- ③ 分速2340m の速さで走るチーターが、27秒間 で進む道のり
(式)

$$27\text{秒} \div 60 = 0.45\text{分}$$

$$2340 \times 0.45 = 1053$$

1053 m

- ④ 10000m の道のりを 2時間 で歩いた人の時速
(式)

$$10000\text{m} \div 1000 = 10\text{km}$$

$$10 \div 2 = 5$$

時速 5 km

- ⑤ 時速76.2km の速さで走る自動車が、6分間 で進む道のり
(式)

$$6\text{分} \div 60 = 0.1\text{時間}$$

$$76.2 \times 0.1 = 7.62$$

$$7.62\text{km} = 7620\text{m}$$

7620 m

- ⑥ 時速14000m の速さで走る自転車が、56km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

$$56\text{km} = 56000\text{m}$$

$$56000 \div 14000 = 4$$

4 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 3.15km の道のりを 45分間 で歩いた人の分速

(式)

$$3.15\text{km} \times 1000 = 3150\text{m}$$

$$3150 \div 45 = 70$$

分速 70 m

- ② 時速79km の速さで走る自動車が、240分間 で進む道のり

(式)

$$240\text{分} \div 60 = 4\text{時間}$$

$$79 \times 4 = 316$$

316 km

- ③ 時速22km の速さで走る自転車が、180分間 で進む道のり

(式)

$$180\text{分} \div 60 = 3\text{時間}$$

$$22 \times 3 = 66$$

66 km

- ④ 75m の道のりを 0.25分 で走った人の秒速

(式)

$$0.25\text{分} \times 60 = 15\text{秒}$$

$$75 \div 15 = 5$$

秒速 5 m

- ⑤ 分速1950m の速さで走る自動車が、62.4km の道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$62.4\text{km} = 62400\text{m}$$

$$62400 \div 1950 = 32$$

32 分

- ⑥ 時速6000m の速さで歩く人が、18km の道のりを進むのにかかる時間

(式)

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

$$18000 \div 6000 = 3$$

3 時間

変わり方

年 組 名前

/ 8

1 正方形の周りの長さについて考えます。

① 正方形の1辺の長さとの周りの長さの関係を、表にかいて調べましょう。

1辺の長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
周りの長さ(cm)	4	8	12	16	20	24	28	32

② 正方形の1辺の長さを○cm, 周りの長さを△cmとして、式に表しましょう。

$$\bigcirc \times 4 = \Delta$$

2 1つが80円のチョコレートをいくつか買います。

① 買ったチョコレートの数とはらった金がかくの関係を、表にかいて調べましょう。

チョコレートの数(こ)	1	2	3	4	5	6	7	8
はらった金がかく(円)	80	160	240	320	400	480	560	640

② 買ったチョコレートの数を○こ, はらった金がかくを△円として、式に表しましょう。

$$\bigcirc \times 80 = \Delta$$

3 分速210mの速さで進むロープウェイがあります。

① ロープウェイが進んだ時間と進んだ道のりの関係を、表にかいて調べましょう。

進んだ時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
進んだ道のり(m)	210	420	630	840	1050	1260	1470	1680

② ロープウェイが進んだ時間を○分, 進んだ道のりを△mとして、式に表しましょう。

$$\bigcirc \times 210 = \Delta$$

4 時速50kmの速さで進む自動車があります。

① 自動車が進んだ時間と進んだ道のりの関係を、表にかいて調べましょう。

進んだ時間(時間)	1	2	3	4	5	6	7	8
進んだ道のり(km)	50	100	150	200	250	300	350	400

② 自動車が進んだ時間を○時間, 進んだ道のりを△kmとして、式に表しましょう。

$$\bigcirc \times 50 = \Delta$$

変わり方

年 組 名前

/ 8

1 1だんが16cmの階段を上がります。

① 上がった階段のだんの数と下からの高さの関係を、表にかいて調べましょう。

だんの数(だん)	1	2	3	4	5	6	7	8
下からの高さ(cm)	16	32	48	64	80	96	112	128

② 上がった階段のだんの数を○だん、下からの高さを△cmとして、式に表しましょう。

$$\bigcirc \times 16 = \Delta$$

2 やまとさんはビー玉を34こ持っています。お姉さんさんにさらにいくつかもらいます。

① もらったビー玉の数とやまとさんの合計のビー玉の数の関係を、表にかいて調べましょう。

もらったビー玉の数(こ)	1	2	3	4	5	6	7	8
合計のビー玉の数(こ)	35	36	37	38	39	40	41	42

② もらったビー玉の数を○こ、合計のビー玉の数を△ことして、式に表しましょう。

$$34 + \bigcirc = \Delta$$

3 分速140mの速さで進むロープウェイがあります。

① ロープウェイが進んだ時間と進んだ道のりの関係を、表にかいて調べましょう。

進んだ時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
進んだ道のり(m)	140	280	420	560	700	840	980	1120

② ロープウェイが進んだ時間を○分、進んだ道のりを△mとして、式に表しましょう。

$$\bigcirc \times 140 = \Delta$$

4 同じ長さのストローを24本ならべて、いろいろな長方形をつくれます。

① 長方形のたての本数と横の本数の関係を、表にかいて調べましょう。

たての本数(本)	1	2	3	4	5	6	7	8
横の本数(本)	11	10	9	8	7	6	5	4

② たての本数を○本、横の本数を△本として、式に表しましょう。

$$\bigcirc + \Delta = 12$$

出会い算

年 組 名前

/ 6

■ かいとさんの家から学校までは780mあります。

かいとさんは、学校から家に向かって分速80mで、

かいとさんの妹は、家から学校に向かって分速50m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
かいとさんの歩いた道のり(m)	0	80	160	240	320			入
妹の歩いた道のり(m)	0	50	100	150	200			不
2人のあわせた道のり(m)	0	130	260	390	520			要
								780

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

$$80 + 50 = 130$$

130 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

$$780 \div 130 = 6$$

6 分後

■ だいちさんの家から学校までは960mあります。

だいちさんは、学校から家に向かって分速70mで、

だいちさんの弟は、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
だいちさんの歩いた道のり(m)	0	70	140	210	280			入
弟の歩いた道のり(m)	0	90	180	270	360			不
2人のあわせた道のり(m)	0	160	320	480	640			要
								960

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

$$70 + 90 = 160$$

160 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

$$960 \div 160 = 6$$

6 分後

出会い算

年 組 名前

/ 6

■ ひなたさんの家から学校までは1260mあります。

ひなたさんは、学校から家に向かって分速60mで、

ひなたさんの弟は、家から学校に向かって分速80m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	60	120	180	240			入
弟の歩いた道のり(m)	0	80	160	240	320			不
2人のあわせた道のり(m)	0	140	280	420	560			要
								1260

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

$$60 + 80 = 140$$

140 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

$$1260 \div 140 = 9$$

9 分後

■ あやのさんの家から学校までは1260mあります。

あやのさんは、学校から家に向かって分速90mで、

あやのさんのお兄さんは、家から学校に向かって分速50m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
あやのさんの歩いた道のり(m)	0	90	180	270	360			入
お兄さんの歩いた道のり(m)	0	50	100	150	200			不
2人のあわせた道のり(m)	0	140	280	420	560			要
								1260

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

$$90 + 50 = 140$$

140 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

$$1260 \div 140 = 9$$

9 分後

出会い算

年 組 名前

/ 6

■ はるとさんの家から学校までは1120mあります。

はるとさんは、学校から家に向かって分速80m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	80	160	240	320			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	140	280	420	560			要
								1120

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

$$80 + 60 = 140$$

140 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

$$1120 \div 140 = 8$$

8 分後

■ だいちさんの家から学校までは960mあります。

だいちさんは、学校から家に向かって分速70mで、

だいちさんのお兄さんは、家から学校に向かって分速50m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
だいちさんの歩いた道のり(m)	0	70	140	210	280			入
お兄さんの歩いた道のり(m)	0	50	100	150	200			不
2人のあわせた道のり(m)	0	120	240	360	480			要
								960

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

$$70 + 50 = 120$$

120 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

$$960 \div 120 = 8$$

8 分後

追いかけ算

年 組 名前

/ 6

■ あやのさんが家を出てから22分たったとき

お兄さんがあやのさんのあとを追いかけてきました。

あやのさんの速さは分速50mで、お兄さんの速さは分速150m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
あやのさんの歩いた道のり(m)	1100	1150	1200	1250	1300			
お兄さんの歩いた道のり(m)	0	150	300	450	600			
2人の間の道のり(m)	1100	1000	900	800	700			0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

$$150 - 50 = 100$$

100 m

(3) お兄さんは何分後にあやのさんに追いつきますか。

$$1100 \div 100 = 11$$

11 分後

■ ひなたさんが家を出てから24分たったとき

お姉さんがひなたさんのあとを追いかけてきました。

ひなたさんの速さは分速60mで、お姉さんの速さは分速180m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
ひなたさんの歩いた道のり(m)	1440	1500	1560	1620	1680			
お姉さんの歩いた道のり(m)	0	180	360	540	720			
2人の間の道のり(m)	1440	1320	1200	1080	960			0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

$$180 - 60 = 120$$

120 m

(3) お姉さんは何分後にひなたさんに追いつきますか。

$$1440 \div 120 = 12$$

12 分後

追いかけ算

年 組 名前

/ 6

■ はるとさんが家を出てから11分たったとき

お姉さんがはるとさんのあとを追いかけてきました。

はるとさんの速さは分速40mで、お姉さんの速さは分速80m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
はるとさんの歩いた道のり(m)	440	480	520	560	600			
お姉さんの歩いた道のり(m)	0	80	160	240	320			
2人の間の道のり(m)	440	400	360	320	280			0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

$$80 - 40 = 40$$

40 m

(3) お姉さんは何分後にはるとさんに追いつきますか。

$$440 \div 40 = 11$$

11 分後

■ かいとさんが家を出てから18分たったとき

お兄さんがかいとさんのあとを追いかけてきました。

かいとさんの速さは分速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
かいとさんの歩いた道のり(m)	1260	1330	1400	1470	1540			
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)	1260	1120	980	840	700			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かいとさんに追いつきますか。

$$1260 \div 140 = 9$$

9 分後

追いかけ算

年 組 名前

/ 6

■ ひなたさんが家を出てから24分たったとき

お姉さんがひなたさんのあとを追いかけてきました。

ひなたさんの速さは分速70mで、お姉さんの速さは分速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
ひなたさんの歩いた道のり(m)	1680	1750	1820	1890	1960			
お姉さんの歩いた道のり(m)	0	210	420	630	840			
2人の間の道のり(m)	1680	1540	1400	1260	1120			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) お姉さんは何分後にひなたさんに追いつきますか。

$$1680 \div 140 = 12$$

12 分後

■ あやのさんが家を出てから33分たったとき

お兄さんがあやのさんのあとを追いかけてきました。

あやのさんの速さは分速50mで、お兄さんの速さは分速200m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
あやのさんの歩いた道のり(m)	1650	1700	1750	1800	1850			
お兄さんの歩いた道のり(m)	0	200	400	600	800			
2人の間の道のり(m)	1650	1500	1350	1200	1050			0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

$$200 - 50 = 150$$

150 m

(3) お兄さんは何分後にあやのさんに追いつきますか。

$$1650 \div 150 = 11$$

11 分後