教材おきば の

これだけ、安心

算数ドリル

6－06

小学６年生

もくじ

①	大きな面積の大小 m²と km²	２ページ
②	順にもどして	２ページ
③	3けたでわるわり算の筆算 あまりあり	３ページ
④	分数を小数に直す	２ページ
⑤	円周から直径を求める	２ページ
⑥	おきかえて考えて	２ページ
⑦	資料の整理 平均・中央値・最頻値を求める	２ページ
⑧	面積や体積の求め方の復習	２ページ
⑨	比例の式と表	２ページ
⑩	比例の式とグラフ	２ページ
⑪	反比例の式と表	３ページ
⑫	反比例のグラフ	１ページ
⑬	反比例の式とグラフ	２ページ
	合計	２７ページ

© 2022 kyozai-okiba.com

面積 の 大小

年　組　名前

/22

■ 次の2つの 面積 の大小を等号(=)や不等号(>, <)を使って表しましょう。

① 70000000m² □ 1km²

② 6000000m² □ 7km²

③ 6km² □ 400000m²

④ 6km² □ 60000m²

⑤ 90000000m² □ 20km²

⑥ 4km² □ 4000000m²

⑦ 60000000m² □ 50km²

⑧ 2km² □ 2000000m²

⑨ 7km² □ 70000000m²

⑩ 8km² □ 80000000m²

⑪ 900000m² □ 9km²

⑫ 3km² □ 3000000m²

⑬ 5km² □ 50000m²

⑭ 10000000m² □ 80km²

⑮ 3km² □ 20000000m²

⑯ 70km² □ 40000000m²

⑰ 800000m² □ 5km²

⑱ 1km² □ 100000m²

⑲ 9km² □ 8000000m²

⑳ 50000m² □ 6km²

㉑ 3km² □ 90000m²

㉒ 1km² □ 2000000m²

面積 の 大小

年　組　名前

/22

■ 次の2つの 面積 の大小を等号(=)や不等号(>, <)を使って表しましょう。

①	20km²		40000000m²
②	50000000m²		10km²
③	9km²		900000m²
④	200000m²		2km²
⑤	1000000m²		1km²
⑥	4km²		6000000m²
⑦	4km²		4000000m²
⑧	20000m²		6km²
⑨	9km²		1000000m²
⑩	1km²		600000m²
⑪	30000000m²		80km²
⑫	8km²		80000000m²
⑬	3km²		30000m²
⑭	9km²		700000m²
⑮	5000000m²		8km²
⑯	7km²		70000m²
⑰	5km²		20000000m²
⑱	90000m²		8km²
⑲	5km²		5000000m²
⑳	80000000m²		4km²
㉑	2km²		7000000m²
㉒	60000000m²		6km²

順にもどして

年　組　名前

/ 3

■ 次の各問いに答えましょう。

① 同じ重さのくぎ 40本 を、40g のかごにいれて、その全体の重さをはかると 120g でした。
くぎ1本の重さは何gですか。

くぎ 1本 → ← くぎ 40本 → ← 全体の重さ

（式）

② いちかさんたちは、色紙を 3人 で同じ数ずつに分けたあと、いちかさんは 4まい を使いました。
いちかさんの残りの色紙が 4まい のとき、分ける前の色紙は全部で何まいでしたか。

全部の色紙 → ← 1人分の色紙 → ← 使ったあとの色紙

（式）

③ りんごを 8つ 買って、6円 のふくろに入れてもらい、1110円 はらいました。
りんご1つのねだんは何円ですか。

りんご 1つ → ← りんご 8つ → ← はらったお金

（式）

順にもどして

年　組　名前

/ 3

■ 次の各問いに答えましょう。

① りんごを 6つ 買って、5円 のふくろに入れてもらい、611円 はらいました。
りんご1つのねだんは何円ですか。

りんご 1つ → ← りんご 6つ → ← はらったお金

（式）

② りつきさんたちは、色紙を 3人 で同じ数ずつに分けたあと、りつきさんは 8まい を使いました。
りつきさんの残りの色紙が 9まい のとき、分ける前の色紙は全部で何まいでしたか。

全部の色紙 → ← 1人分の色紙 → ← 使ったあとの色紙

（式）

③ 同じ重さのくぎ 70本 を、60g のかごにいれて、その全体の重さをはかると 410g でした。
くぎ1本の重さは何gですか。

くぎ 1本 → ← くぎ 70本 → ← 全体の重さ

（式）

わり算の筆算

年　組　名前

/ 4

■ 次のわり算をしましょう。

①

261)536948

②

449)839402

③

398)286126

④

661)146571

わり算の筆算

年　組　名前

/ 4

■ 次のわり算をしましょう。

①

215)183909

②

372)369026

③

451)819843

④

687)868455

わり算の筆算

年　組　名前

/ 4

■ 次のわり算をしましょう。

①

4 9 6) 1 3 2 2 6 2

②

2 8 3) 8 2 2 7 1 7

③

6 2 7) 8 1 1 7 3 1

④

3 2 7) 2 0 5 1 7 9

分数と小数

年　　組　名前

/10

■ 次の分数を小数で表しましょう。

① $\frac{3}{2}$

② $\frac{9}{5}$

③ $\frac{37}{10}$

④ $\frac{69}{100}$

⑤ $\frac{19}{25}$

⑥ $\frac{19}{4}$

⑦ $\frac{77}{50}$

⑧ $\frac{11}{20}$

⑨ $\frac{27}{40}$

⑩ $\frac{23}{8}$

分数と小数

年　　組　名前

/10

■ 次の分数を小数で表しましょう。

① $\frac{3}{2}$

② $\frac{18}{5}$

③ $\frac{71}{100}$

④ $\frac{59}{10}$

⑤ $\frac{13}{4}$

⑥ $\frac{39}{50}$

⑦ $\frac{2}{25}$

⑧ $\frac{29}{40}$

⑨ $\frac{11}{20}$

⑩ $\frac{9}{8}$

円周と直径

年　組　名前

/ 4

■ 次の各問いに答えましょう。

① 円周が 61cm の円の直径は約何cmですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

② 円周が 55m の円の直径は約何mですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

③ 円周が 36m の円の直径は約何mですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

④ 円周が 19cm の円の直径は約何cmですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

円周と直径

年　組　名前

/ 4

■ 次の各問いに答えましょう。

① 円周が 42cm の円の直径は約何cmですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

② 円周が 10m の円の直径は約何mですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

③ 円周が 38cm の円の直径は約何cmですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

④ 円周が 26m の円の直径は約何mですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

おきかえて考えて

年　　組　名前

/ 6

(1) オレンジ1個とみかん4個を買うと、300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) だいこん2本とにんじん5本を買うと、660円でした。
だいこん1本の値段は、にんじん1本の値段の3倍です。
だいこん1本、にんじん1本の値段は、それぞれ何円ですか。

だいこん 1本　円

にんじん 1本　円

(3) かぼちゃ1個とトマト3個を買うと、910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) オレンジ1個とみかん5個を買うと、280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2個とかき3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

資料の整理

年　組　名前

/ 5

■ 下の資料には、6年D組の28名の理科のテストの得点が記されています。

クラス: 6年D組

理科 のテストの得点

人数: 28名

日付: 9月26日

出席番号	得点(点)	出席番号	得点(点)	出席番号	得点(点)
1番	53	11番	62	21番	66
2番	77	12番	88	22番	100
3番	85	13番	83	23番	92
4番	61	14番	74	24番	87
5番	96	15番	70	25番	81
6番	68	16番	92	26番	70
7番	82	17番	86	27番	64
8番	63	18番	53	28番	82
9番	93	19番	74		
10番	53	20番	84		

(1) クラス全員の得点を低い順に並べ替えましょう。

1(最低)	2	3	4	5	6	7	8	9	10

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

21	22	23	24	25	26	27	28(最高)		

(2) クラス全員の得点の最頻値と中央値を答えましょう。

最頻値　　点　　中央値　　点

(3) クラス全員の得点の合計と平均値を答えましょう。
平均値が小数になる場合は四捨五入して整数で答えましょう。

合計　　点　　平均値　　点

資料の整理

年　組　名前

/ 5

■ 下の資料には、6年D組の29名の算数のテストの得点が記されています。

クラス：6年D組　　算数 のテストの得点　　人数：29名　　日付：6月6日

出席番号	得点(点)	出席番号	得点(点)	出席番号	得点(点)
1番	95	11番	99	21番	79
2番	61	12番	69	22番	92
3番	58	13番	78	23番	96
4番	54	14番	93	24番	71
5番	66	15番	93	25番	93
6番	80	16番	82	26番	72
7番	84	17番	93	27番	84
8番	71	18番	54	28番	98
9番	51	19番	59	29番	79
10番	93	20番	65		

(1) クラス全員の得点を低い順に並べ替えましょう。

1(最低)	2	3	4	5	6	7	8	9	10

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

21	22	23	24	25	26	27	28	29(最高)	

(2) クラス全員の得点の最頻値と中央値を答えましょう。

最頻値　　点　　中央値　　点

(3) クラス全員の得点の合計と平均値を答えましょう。
平均値が小数になる場合は四捨五入して整数で答えましょう。

合計　　点　　平均値　　点

面積や体積の求め方

年　組　名前

/11

■ 次のような図形の面積や体積を求めましょう。

① 正方形　1辺の長さが 7m の 正方形 の 面積

（式）

② 三角形　底辺の長さ 4m，高さ 3m の 三角形 の 面積

（式）

③ 直方体　たての長さ 8cm，横の長さ 4cm，高さ 3cm の 直方体 の 体積

（式）

④ 長方形　たての長さ 3m，横の長さ 6m の 長方形 の 面積

（式）

⑤ 平行四辺形　底辺の長さ 5cm，高さ 9cm の 平行四辺形 の 面積

（式）

⑥ ひし形　対角線の長さが 7cm と 5cm の ひし形 の 面積

（式）

⑦ 円柱　底面の円の半径 5cm，高さ 9cm の 円柱 の 体積

ひし形

⑧ 台形　上底の長さ 4m，下底の長さ 9m，高さ 8m の 台形 の 面積

（式）

⑨ 三角柱　底面の三角形の面積 30m²，高さ 8m の 三角柱 の 体積

（式）

⑩ 円　半径 6cm の 円 の 面積

（式）

⑪ 立方体　1辺の長さが 5cm の 立方体 の 体積

（式）

面積や体積の求め方

年　組　名前

/11

■ 次のような図形の面積や体積を求めましょう。

① 直方体　たての長さ 3cm，横の長さ 4cm，高さ 8cm の 直方体 の 体積

（式）

② 平行四辺形　底辺の長さ 5cm，高さ 9cm の 平行四辺形 の 面積

（式）

③ 三角形　底辺の長さ 8m，高さ 7m の 三角形 の 面積

（式）

④ 円柱　底面の円の半径 4cm，高さ 9cm の 円柱 の 体積

（式）

⑤ 立方体　1辺の長さが 7m の 立方体 の 体積

（式）

⑥ 台形　上底の長さ 3m，下底の長さ 4m，高さ 4m の 台形 の 面積

（式）

⑦ 三角柱　底面の三角形の面積 54cm²，高さ 6cm の 三角柱 の 体積

ひし形

⑧ 長方形　たての長さ 8cm，横の長さ 5cm の 長方形 の 面積

（式）

⑨ ひし形　対角線の長さが 7m と 9m の ひし形 の 面積

（式）

⑩ 円　半径 7cm の 円 の 面積

（式）

⑪ 正方形　1辺の長さが 6m の 正方形 の 面積

（式）

比例

年　組　名前

/ 8

■ 1個の重さが 20g の消しごむがいくつかあります。

① 消しごむの数と、合計の重さの関係を表にかきましょう。

消しごむの数(個)	0	1	2	3	4	5	6	7
合計の重さ(g)								

② 消しごむの数を x 個, 合計の重さを y g として、x と y の関係を式に表しましょう。

比例の式であれば○

■ 17cm のろうそくに火をつけると、1分間に 1cm ずつ短くなります。

③ 燃やした時間と残りのろうそくの長さの関係を表にかきましょう。

燃やした時間(分)	0	1	2	3	4	5	6	7
残りの長さ(cm)								

④ 燃やした時間を x 分, 残りの長さを y cm として、x と y の関係を式に表しましょう。

比例の式であれば○

■ ぜんぶで 40ページ の絵本があります。

⑤ 読んだページの数と、残りのページの数の関係を表にかきましょう。

読んだページの数(ページ)	0	1	2	3	4	5	6	7
残りのページの数(ページ)								

⑥ 読んだページを x ページ, 残りのページを y ページ として、x と y の関係を式に表しましょう。

比例の式であれば○

■ 1本の重さが 0.8g のくぎが何本かあります。

⑦ くぎの本数と、合計の重さの関係を表にかきましょう。

くぎの数(本)	0	1	2	3	4	5	6	7
合計の重さ(g)								

⑧ くぎの数を x 本, 合計の重さを y g として、x と y の関係を式に表しましょう。

比例の式であれば○

比例

年　組　名前

/ 8

■ 1本の重さが 0.4g のくぎが何本かあります。

① くぎの本数と、合計の重さの関係を表にかきましょう。

くぎの数(本)	0	1	2	3	4	5	6	7
合計の重さ(g)								

② くぎの数を x 本, 合計の重さを y g として、x と y の関係を式に表しましょう。

比例の式であれば○

■ 水そうに水を入れると 1分間 に 8cm ずつ水がたまります。

③ 水そうに水を入れる時間と水の深さの関係を表にかきましょう。

水を入れる時間(分)	0	1	2	3	4	5	6	7
水の深さ(cm)								

④ 水を入れる時間を x 分, 水の深さを y cm として、x と y の関係を式に表しましょう。

比例の式であれば○

■ やかんの中の水は 47℃で、火をつけると1分間に 1℃ ずつ温度が上がります。

⑤ 火をつけてからの時間と、水の温度の関係を表にかきましょう。

火をつけてからの時間(分)	0	1	2	3	4	5	6	7
水の温度(℃)								

⑥ 火をつけてからの時間を x 分, 水の温度を y ℃ として、x と y の関係を式に表しましょう。

比例の式であれば○

■ もともと6cmの水が入ったプールに、ホースを使って1分間に1cmずつ水をためます。

⑦ 水を入れる時間と、水の深さの関係を表にかきましょう。

水をいれる時間(分)	0	1	2	3	4	5	6	7
水の深さ(cm)								

⑧ 水を入れる時間を x 分, 水の深さを y cm として、x と y の関係を式に表しましょう。

比例の式であれば○

比例の式とグラフ

年　組　名前

/ 6

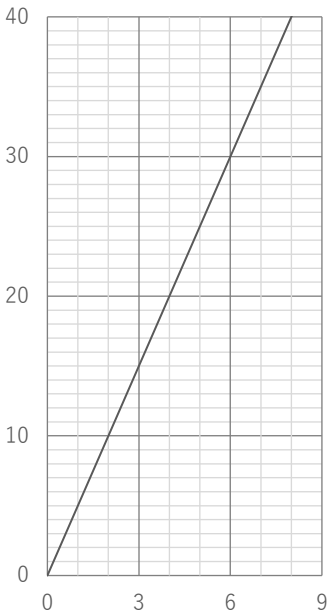
■ 次のグラフを見て、x と y の関係を表す式を、下の ア ～ カ から、それぞれ1つずつ選びましょう。

ア. y = 9 × x　イ. y = 5 × x　ウ. y = 2 × x

エ. y = 6 × x　オ. y = 7.5 × x　カ. y = 10.5 × x

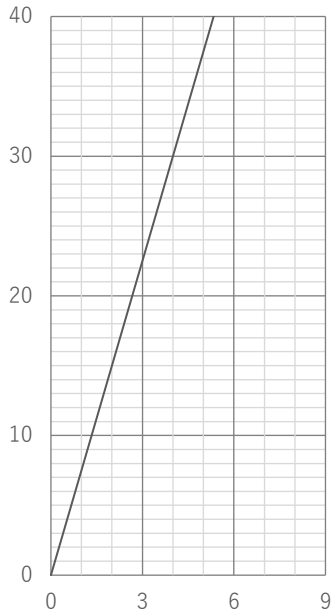
いずれのグラフも、横軸は x，
縦軸は y の値を表すものとする。

①



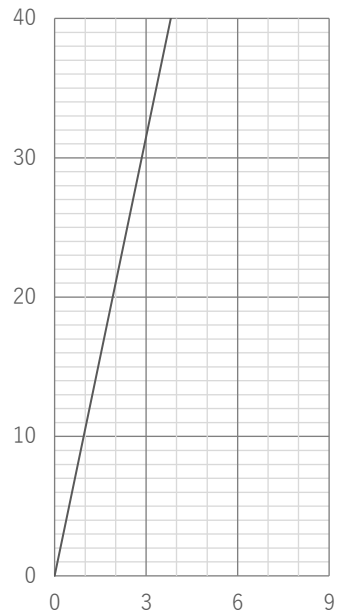
記号（　　）

②



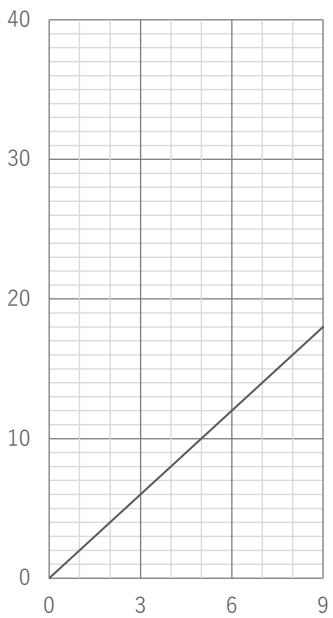
記号（　　）

③



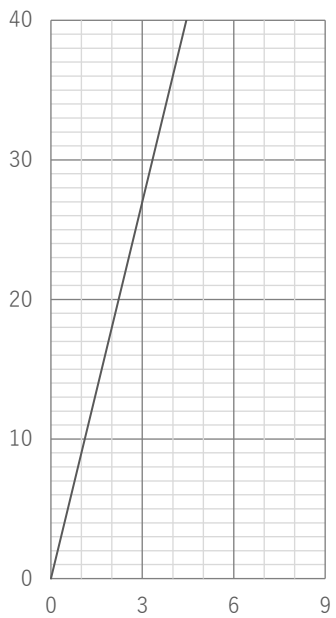
記号（　　）

④



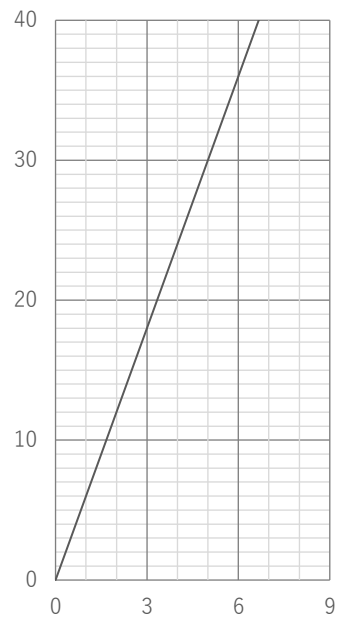
記号（　　）

⑤



記号（　　）

⑥



記号（　　）

比例の式とグラフ

年　組　名前

/ 6

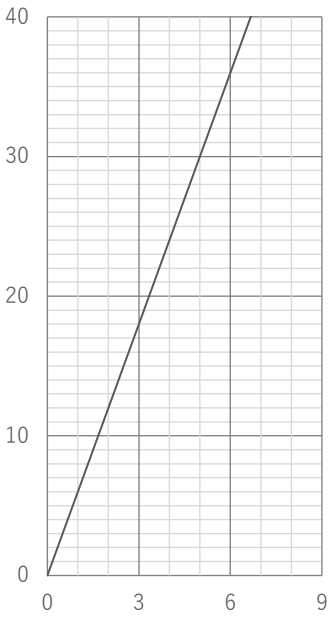
■ 次のグラフを見て、x と y の関係を表す式を、下の ア ～ カ から、それぞれ1つずつ選びましょう。

ア. y = 6 × x　イ. y = 9 × x　ウ. y = 2 × x

エ. y = 10 × x　オ. y = 8.5 × x　カ. y = 3.5 × x

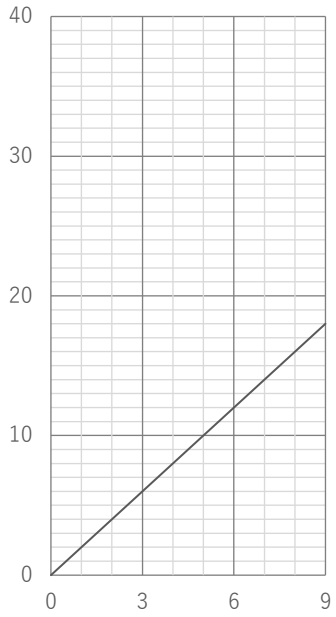
いずれのグラフも、横軸は x，
縦軸は y の値を表すものとする。

①



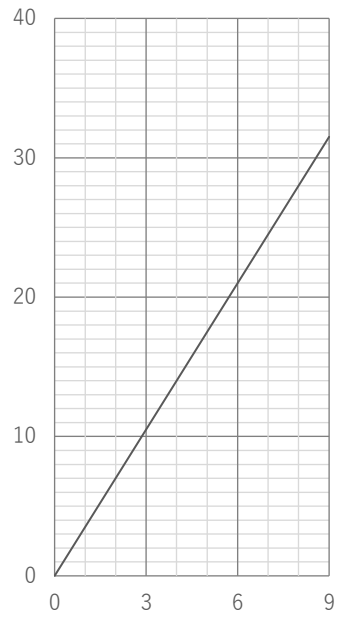
記号（　　）

②



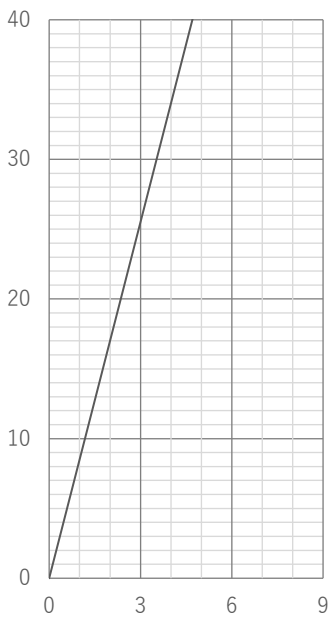
記号（　　）

③



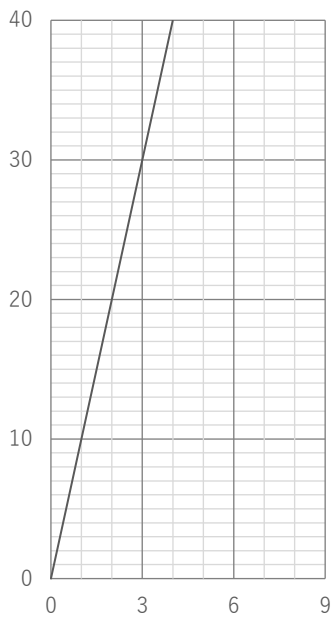
記号（　　）

④



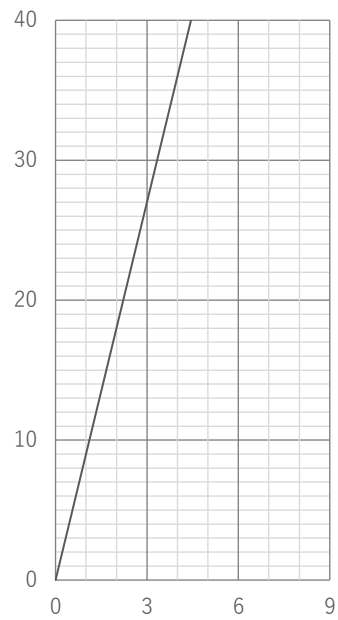
記号（　　）

⑤



記号（　　）

⑥



記号（　　）

反比例

年　組　名前

/ 8

■ 48km の道のりを、いろいろな方法で移動します。

① 移動する速さと、かかる時間の関係を表にかきましょう。

速さ(時速○km)	1	2	3	4	5	6	8	10
かかる時間(時間)								

② 移動する速さを 時速 x km, かかる時間を y 時間 として、x と y の関係を式に表しましょう。

■ 36L の水が入る水そうに、ホースで少しずつ水を入れます。

③ 1分間に出る水の量と、水そうがいっぱいになるまでにかかる時間の関係を表にかきましょう。

1分間にでる水の量(L)	1	2	3	4	5	6	8	9
時間(分)								

④ 1分間に出る水の量を x L, かかる時間を y 分 として、x と y の関係を式に表しましょう。

■ 1.2km の道のりを、いろいろな方法で移動します。

⑤ 移動する速さと、かかる時間の関係を表にかきましょう。

速さ(時速○km)	1	2	3	4	5	6	8	10
かかる時間(時間)								

⑥ 移動する速さを 時速 x km, かかる時間を y 時間 として、x と y の関係を式に表しましょう。

■ 180枚 の色紙を何人かで均等に分けます。

⑦ 分ける人数と、1人分の色紙の枚数の関係を表にかきましょう。

人数(人)	1	2	3	4	5	6	9	10
1人分の色紙(枚)								

⑧ 人数を x 人, 1人分の色紙を y 枚 として、x と y の関係を式に表しましょう。

反比例

年　組　名前

/ 8

■ 3600円 のケーキを、何人かで均等にお金を出しあって買います。

① お金を出しあう人数と、1人が払うお金の関係を表にかきましょう。

人数(人)	1	2	3	4	5	6	8	9
1人が払うお金(円)								

② 人数を x 人, 1人が払うお金を y 円 として、x と y の関係を式に表しましょう。

■ 300km の道のりを、色々な方法で移動しました。

③ かかった時間と、そのときの速さの関係を、表にかきましょう。

かかった時間(時間)	1	2	3	4	5	6	10	15
速さ(時速○km)								

④ かかった時間を x 時間, 速さを 時速 y km として、x と y の関係を式に表しましょう。

■ 4000円 のお金を何人かで 均等に分けます。

⑤ 分ける人数と、1人分のお金の関係を表にかきましょう。

人数(人)	1	2	4	5	8	10	16	20
1人分のお金(円)								

⑥ 人数を x 人, 1人分のお金を y 円 として、x と y の関係を式に表しましょう。

■ 2100g の塩を、いくつかの容器に均等に分けて入れます。

⑦ 分けた容器の数と、1つの容器に入っている塩の量の関係を表にかきましょう。

容器の数(個)	1	2	3	5	6	7	10	21
塩の量(g)								

⑧ 容器の数を x 個, 入っている塩の量を y g として、x と y の関係を式に表しましょう。

反比例

年　組　名前

/ 8

■ 24L の水が入る水そうに、ホースで少しずつ水を入れます。

① 1分間に出る水の量と、水そうがいっぱいになるまでにかかる時間の関係を表にかきましょう。

1分間にでる水の量(L)	1	2	3	4	5	6	8	10
時間(分)								

② 1分間に出る水の量を x L, かかる時間を y 分 として、x と y の関係を式に表しましょう。

■ 36km の道のりを、いろいろな方法で移動します。

③ 移動する速さと、かかる時間の関係を表にかきましょう。

速さ(時速○km)	1	2	3	4	5	6	8	9
かかる時間(時間)								

④ 移動する速さを 時速 x km, かかる時間を y 時間 として、x と y の関係を式に表しましょう。

■ 120km の道のりを、色々な方法で移動しました。

⑤ かかった時間と、そのときの速さの関係を、表にかきましょう。

かかった時間(時間)	1	2	3	4	5	6	8	10
速さ(時速○km)								

⑥ かかった時間を x 時間, 速さを 時速 y km として、x と y の関係を式に表しましょう。

■ 4.5km の道のりを、いろいろな方法で移動します。

⑦ 移動する速さと、かかる時間の関係を表にかきましょう。

速さ(時速○km)	1	2	3	5	6	9	10	15
かかる時間(時間)								

⑧ 移動する速さを 時速 x km, かかる時間を y 時間 として、x と y の関係を式に表しましょう。

反比例のグラフ

年　組　名前

/ 6

■ 42 L の水が入る水そうに，1 分間に x L ずつ水をいれたとき、水そうがいっぱいになるまでの時間 y 分

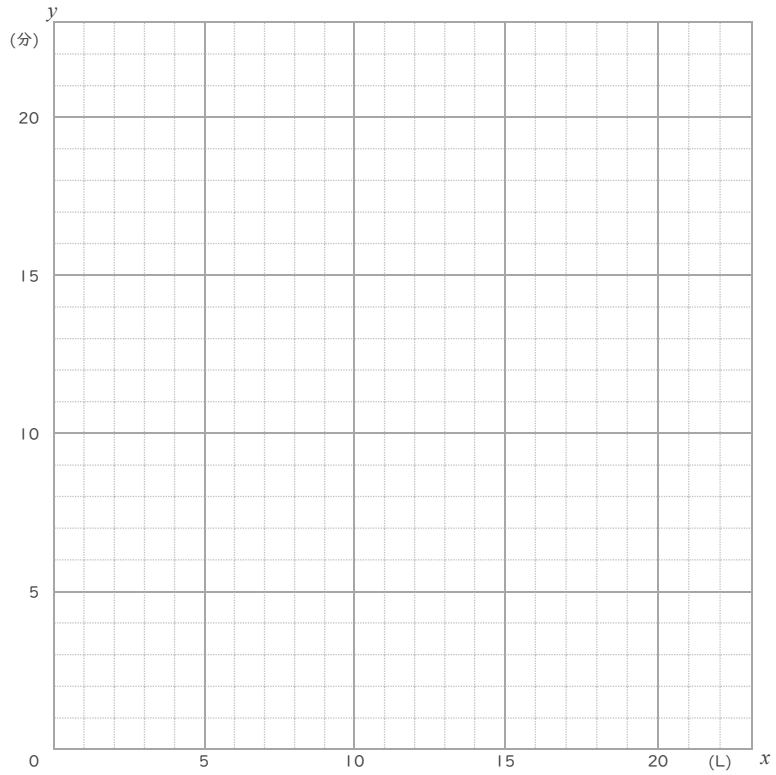
1 分間の水の量 x (L)	1	2	4	5	6	7	8	10
かかる時間 y (分)								

① 上の表を完成させましょう。

② x と y の関係を式で表しましょう。

$y =$

③ x と y の関係を表すグラフをかきましょう。



■ 合計 28 枚の資料をつくるとき、1 日につくる枚数 x 枚と、完成までにかかる日数 y 日

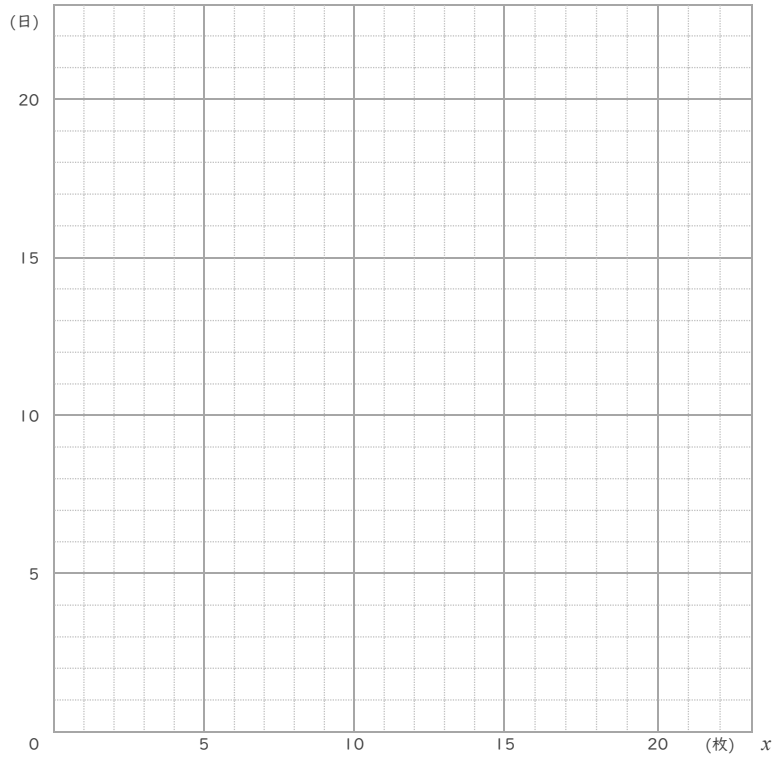
1 日につくる枚数 x (枚)	1	2	4	5	7	8	10	14
かかる日数 y (日)								

④ 上の表を完成させましょう。

⑤ x と y の関係を式で表しましょう。

$y =$

⑥ x と y の関係を表すグラフをかきましょう。



反比例の式とグラフ

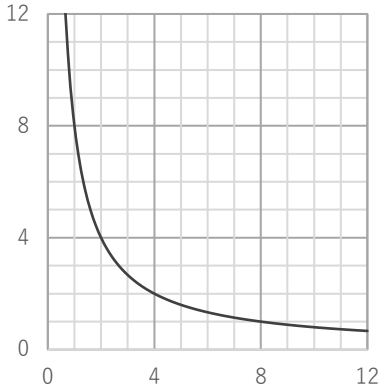
年　　組　名前

/ 6

■ 次のグラフを見て、x と y の関係を表す式を答えましょう。

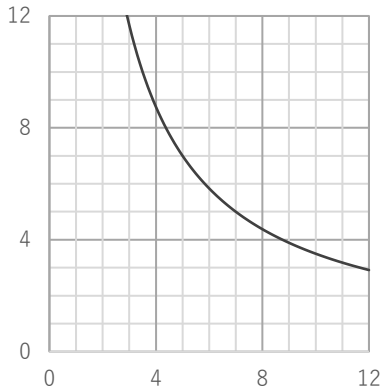
いずれのグラフも、横軸は x ,縦軸は y の値を表すものとする。

①



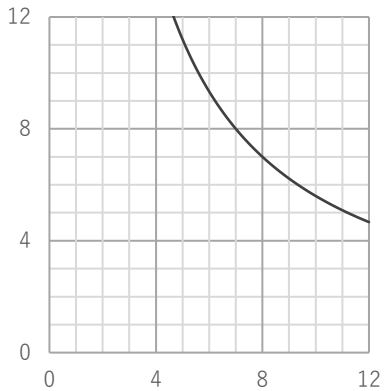
式

②



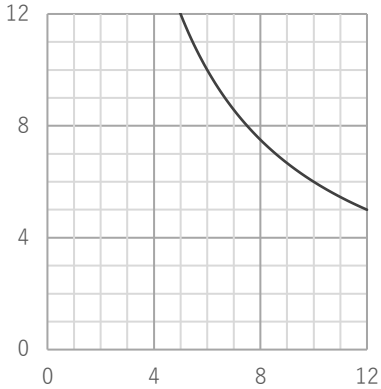
式

③



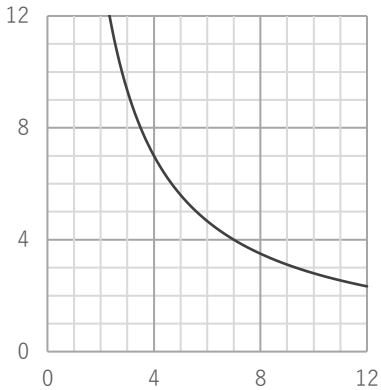
式

④



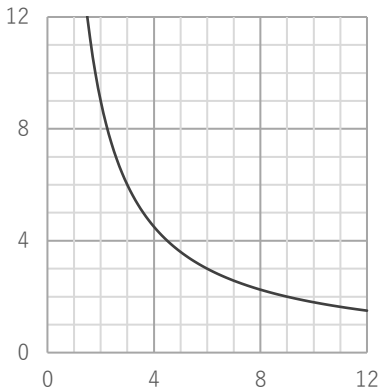
式

⑤



式

⑥



式

反比例の式とグラフ

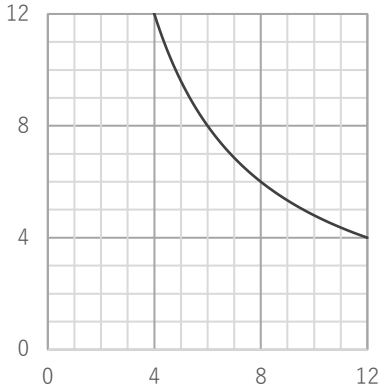
年　　組　名前

/ 6

■ 次のグラフを見て、x と y の関係を表す式を答えましょう。

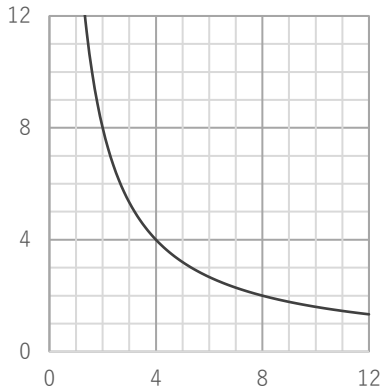
いずれのグラフも、横軸は x ,縦軸は y の値を表すものとする。

①



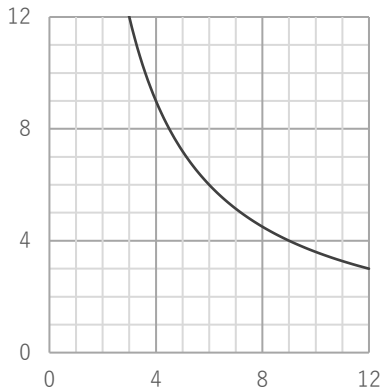
式

②



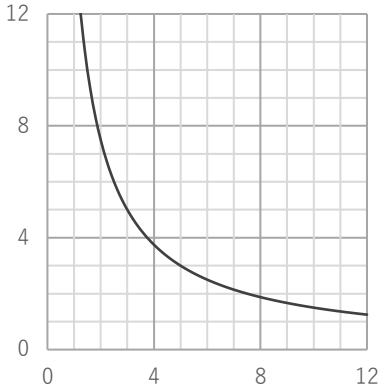
式

③



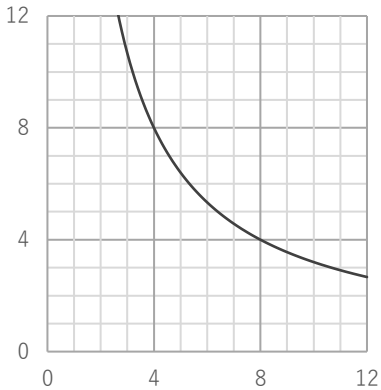
式

④



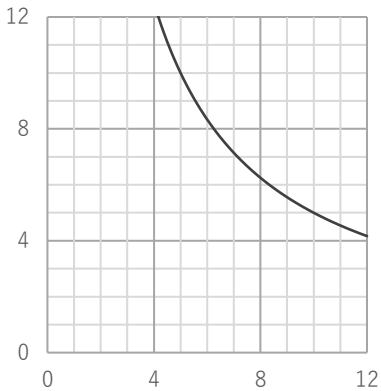
式

⑤



式

⑥



式

面積 の 大小

年　組　名前

/22

■ 次の2つの 面積 の大小を等号(=)や不等号(>, <)を使って表しましょう。

①	70000000m²	>	1km²
②	6000000m²	<	7km²
③	6km²	>	400000m²
④	6km²	>	60000m²
⑤	90000000m²	>	20km²
⑥	4km²	=	4000000m²
⑦	60000000m²	>	50km²
⑧	2km²	=	2000000m²
⑨	7km²	<	70000000m²
⑩	8km²	<	80000000m²
⑪	900000m²	<	9km²
⑫	3km²	=	3000000m²
⑬	5km²	>	50000m²
⑭	10000000m²	<	80km²
⑮	3km²	<	20000000m²
⑯	70km²	>	40000000m²
⑰	800000m²	<	5km²
⑱	1km²	>	100000m²
⑲	9km²	>	8000000m²
⑳	50000m²	<	6km²
㉑	3km²	>	90000m²
㉒	1km²	<	2000000m²

面積 の 大小

年　組　名前

/22

■ 次の2つの 面積 の大小を等号(=)や不等号(>, <)を使って表しましょう。

①	20km²	<	40000000m²
②	50000000m²	>	10km²
③	9km²	>	900000m²
④	200000m²	<	2km²
⑤	1000000m²	=	1km²
⑥	4km²	<	6000000m²
⑦	4km²	=	4000000m²
⑧	20000m²	<	6km²
⑨	9km²	>	1000000m²
⑩	1km²	>	600000m²
⑪	30000000m²	<	80km²
⑫	8km²	<	80000000m²
⑬	3km²	>	30000m²
⑭	9km²	>	700000m²
⑮	5000000m²	<	8km²
⑯	7km²	>	70000m²
⑰	5km²	<	20000000m²
⑱	90000m²	<	8km²
⑲	5km²	=	5000000m²
⑳	80000000m²	>	4km²
㉑	2km²	<	7000000m²
㉒	60000000m²	>	6km²

順にもどして

年　組　名前

/ 3

■ 次の各問いに答えましょう。

① 同じ重さのくぎ 40本 を、40g のかごにいれて、その全体の重さをはかると 120g でした。
くぎ1本の重さは何gですか。

くぎ 1本 →（× 40）→ くぎ 40本 →（＋ 40）→ 全体の重さ

← ÷ 40 ←　← − 40 ←　120g

（式）

120 − 40 ＝ 80

80 ÷ 40 ＝ 2

2g

② いちかさんたちは、色紙を 3人 で同じ数ずつに分けたあと、いちかさんは 4まい を使いました。
いちかさんの残りの色紙が 4まい のとき、分ける前の色紙は全部で何まいでしたか。

全部の色紙 →（÷ 3）→ 1人分の色紙 →（− 4）→ 使ったあとの色紙

← × 3 ←　← ＋ 4 ←　4まい

（式）

4 ＋ 4 ＝ 8

8 × 3 ＝ 24

24まい

③ りんごを 8つ 買って、6円 のふくろに入れてもらい、1110円 はらいました。
りんご1つのねだんは何円ですか。

りんご 1つ →（× 8）→ りんご 8つ →（＋ 6）→ はらったお金

← ÷ 8 ←　← − 6 ←　1110円

（式）

1110 − 6 ＝ 1104

1104 ÷ 8 ＝ 138

138円

順にもどして

年　組　名前

/ 3

■ 次の各問いに答えましょう。

① りんごを 6つ 買って、5円 のふくろに入れてもらい、611円 はらいました。
りんご1つのねだんは何円ですか。

りんご 1つ →（×6）→ りんご 6つ →（＋5）→ はらったお金 611円

りんご 1つ ←（÷6）← りんご 6つ ←（－5）← はらったお金 611円

（式）

611 － 5 ＝ 606

606 ÷ 6 ＝ 101

101円

② りつきさんたちは、色紙を 3人 で同じ数ずつに分けたあと、りつきさんは 8まい を使いました。
りつきさんの残りの色紙が 9まい のとき、分ける前の色紙は全部で何まいでしたか。

全部の色紙 →（÷3）→ 1人分の色紙 →（－8）→ 使ったあとの色紙 9まい

全部の色紙 ←（×3）← 1人分の色紙 ←（＋8）← 使ったあとの色紙 9まい

（式）

9 ＋ 8 ＝ 17

17 × 3 ＝ 51

51まい

③ 同じ重さのくぎ 70本 を、60g のかごにいれて、その全体の重さをはかると 410g でした。
くぎ1本の重さは何gですか。

くぎ 1本 →（×70）→ くぎ 70本 →（＋60）→ 全体の重さ 410g

くぎ 1本 ←（÷70）← くぎ 70本 ←（－60）← 全体の重さ 410g

（式）

410 － 60 ＝ 350

350 ÷ 70 ＝ 5

5g

わり算の筆算

年　組　名前

/ 4

■ 次のわり算をしましょう。

①

					2	0	5	7
2	6	1	5	3	6	9	4	8
			5	2	2			
				1	4	9		
						0		
				1	4	9	4	
				1	3	0	5	
					1	8	9	8
					1	8	2	7
							7	1

②

					1	8	6	9
4	4	9	8	3	9	4	0	2
			4	4	9			
			3	9	0	4		
			3	5	9	2		
				3	1	2	0	
				2	6	9	4	
					4	2	6	2
					4	0	4	1
						2	2	1

③

						7	1	8
3	9	8	2	8	6	1	2	6
			2	7	8	6		
					7	5	2	
					3	9	8	
					3	5	4	6
					3	1	8	4
						3	6	2

④

						2	2	1
6	6	1	1	4	6	5	7	1
			1	3	2	2		
				1	4	3	7	
				1	3	2	2	
					1	1	5	1
						6	6	1
						4	9	0

わり算の筆算

年　組　名前

/ 4

■ 次のわり算をしましょう。

①

						8	5	5
2	1	5	1	8	3	9	0	9
			1	7	2	0		
				1	1	9	0	
				1	0	7	5	
					1	1	5	9
					1	0	7	5
							8	4

②

						9	9	2
3	7	2	3	6	9	0	2	6
			3	3	4	8		
				3	4	2	2	
				3	3	4	8	
						7	4	6
						7	4	4
								2

③

					1	8	1	7
4	5	1	8	1	9	8	4	3
			4	5	1			
			3	6	8	8		
			3	6	0	8		
					8	0	4	
					4	5	1	
					3	5	3	3
					3	1	5	7
						3	7	6

④

					1	2	6	4
6	8	7	8	6	8	4	5	5
			6	8	7			
			1	8	1	4		
			1	3	7	4		
				4	4	0	5	
				4	1	2	2	
					2	8	3	5
					2	7	4	8
							8	7

わり算の筆算

年　組　名前

/ 4

■ 次のわり算をしましょう。

①

						2	6	6
4	9	6	1	3	2	2	6	2
				9	9	2		
				3	3	0	6	
				2	9	7	6	
					3	3	0	2
					2	9	7	6
						3	2	6

②

					2	9	0	7
2	8	3	8	2	2	7	1	7
			5	6	6			
			2	5	6	7		
			2	5	4	7		
					2	0	1	
							0	
					2	0	1	7
					1	9	8	1
							3	6

③

					1	2	9	4
6	2	7	8	1	1	7	3	1
			6	2	7			
			1	8	4	7		
			1	2	5	4		
				5	9	3	3	
				5	6	4	3	
					2	9	0	1
					2	5	0	8
						3	9	3

④

						6	2	7
3	2	7	2	0	5	1	7	9
			1	9	6	2		
					8	9	7	
					6	5	4	
					2	4	3	9
					2	2	8	9
						1	5	0

分数と小数

年　組　名前

/10

■ 次の分数を小数で表しましょう。

① $\frac{3}{2}$

3÷2=1.5

1.5

② $\frac{9}{5}$

9÷5=1.8

1.8

③ $\frac{37}{10}$

37÷10=3.7

3.7

④ $\frac{69}{100}$

69÷100=0.69

0.69

⑤ $\frac{19}{25}$

19÷25=0.76

0.76

⑥ $\frac{19}{4}$

19÷4=4.75

4.75

⑦ $\frac{77}{50}$

77÷50=1.54

1.54

⑧ $\frac{11}{20}$

11÷20=0.55

0.55

⑨ $\frac{27}{40}$

27÷40=0.675

0.675

⑩ $\frac{23}{8}$

23÷8=2.875

2.875

分数と小数

年　組　名前

/10

■ 次の分数を小数で表しましょう。

① $\frac{3}{2}$

3÷2=1.5

1.5

② $\frac{18}{5}$

18÷5=3.6

3.6

③ $\frac{71}{100}$

71÷100=0.71

0.71

④ $\frac{59}{10}$

59÷10=5.9

5.9

⑤ $\frac{13}{4}$

13÷4=3.25

3.25

⑥ $\frac{39}{50}$

39÷50=0.78

0.78

⑦ $\frac{2}{25}$

2÷25=0.08

0.08

⑧ $\frac{29}{40}$

29÷40=0.725

0.725

⑨ $\frac{11}{20}$

11÷20=0.55

0.55

⑩ $\frac{9}{8}$

9÷8=1.125

1.125

円周と直径

年　組　名前

/ 4

■ 次の各問いに答えましょう。

① 円周が 61cm の円の直径は約何cmですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

61 ÷ 3.14 = 19.42…

約 19.4cm

② 円周が 55m の円の直径は約何mですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

55 ÷ 3.14 = 17.51…

約 17.5m

③ 円周が 36m の円の直径は約何mですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

36 ÷ 3.14 = 11.46…

約 11.5m

④ 円周が 19cm の円の直径は約何cmですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

19 ÷ 3.14 = 6.05…

約 6.1cm

円周と直径

年　組　名前

/ 4

■ 次の各問いに答えましょう。

① 円周が 42cm の円の直径は約何cmですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

42 ÷ 3.14 = 13.37…

約 13.4cm

② 円周が 10m の円の直径は約何mですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

10 ÷ 3.14 = 3.18…

約 3.2m

③ 円周が 38cm の円の直径は約何cmですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

38 ÷ 3.14 = 12.10…

約 12.1cm

④ 円周が 26m の円の直径は約何mですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

26 ÷ 3.14 = 8.28…

約 8.3m

おきかえて考えて

年　組　名前

/ 6

(1) オレンジ1個とみかん4個を買うと、300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　みかん　みかん　みかん　みかん

○○　○　○　○　○　300円

○が6個で300円　⇒　○が1個では　300 ÷ 6 = 50　50円

オレンジ 1個　100 円　←2倍←　みかん 1個　50 円

(2) だいこん2本とにんじん5本を買うと、660円でした。
だいこん1本の値段は、にんじん1本の値段の3倍です。
だいこん1本、にんじん1本の値段は、それぞれ何円ですか。

だいこん　だいこん　にんじん　にんじん　にんじん　にんじん　にんじん

○○○　○○○　○　○　○　○　○　660円

○が11個で660円　⇒　○が1個では　660 ÷ 11 = 60　60円

だいこん 1本　180 円　←3倍←　にんじん 1本　60 円

(3) かぼちゃ1個とトマト3個を買うと、910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

○○○○　○　○　○　910円

○が7個で910円　⇒　○が1個では　910 ÷ 7 = 130　130円

かぼちゃ 1個　520 円　←4倍←　トマト 1個　130 円

おきかえて考えて

年　組　名前

/ 6

(1) オレンジ1個とみかん5個を買うと、280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	みかん	みかん	みかん	みかん	みかん	
○○	○	○	○	○	○	280円

○が7個で280円　⇒　○が1個では　280 ÷ 7 = 40　40円

オレンジ 1個 80 円 ← 2倍 ← みかん 1個 40 円

(2) なし2個とかき3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	なし	かき	かき	かき	
○○○	○○○	○	○	○	630円

○が9個で630円　⇒　○が1個では　630 ÷ 9 = 70　70円

なし 1個 210 円 ← 3倍 ← かき 1個 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 ÷ 8 = 130　130円

かぼちゃ 1個 520 円 ← 4倍 ← トマト 1個 130 円

資料の整理

年　組　名前

/ 5

■ 下の資料には、6年D組の28名の理科のテストの得点が記されています。

クラス：6年D組　　理科 のテストの得点　　人数：28名　　日付：9月26日

出席番号	得点(点)	出席番号	得点(点)	出席番号	得点(点)
1番	53	11番	62	21番	66
2番	77	12番	88	22番	100
3番	85	13番	83	23番	92
4番	61	14番	74	24番	87
5番	96	15番	70	25番	81
6番	68	16番	92	26番	70
7番	82	17番	86	27番	64
8番	63	18番	53	28番	82
9番	93	19番	74		
10番	53	20番	84		

(1) クラス全員の得点を低い順に並べ替えましょう。

1(最低)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	53	53	61	62	63	64	66	68	70

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
70	74	74	77	81	82	82	83	84	85

21	22	23	24	25	26	27	28(最高)		
86	87	88	92	92	93	96	100		

(2) クラス全員の得点の最頻値と中央値を答えましょう。

中央値 ⇒ (14番目 + 15番目) ÷ 2

最頻値　53 点　　中央値　79 点

(3) クラス全員の得点の合計と平均値を答えましょう。
平均値が小数になる場合は四捨五入して整数で答えましょう。

2139 ÷ 28 = 76.3…

合計　2139 点　　平均値　76 点

資料の整理

年　組　名前

/ 5

■ 下の資料には、6年D組の29名の算数のテストの得点が記されています。

クラス：6年D組　　算数 のテストの得点　　人数：29名　　日付：6月6日

出席番号	得点(点)	出席番号	得点(点)	出席番号	得点(点)
1番	95	11番	99	21番	79
2番	61	12番	69	22番	92
3番	58	13番	78	23番	96
4番	54	14番	93	24番	71
5番	66	15番	93	25番	93
6番	80	16番	82	26番	72
7番	84	17番	93	27番	84
8番	71	18番	54	28番	98
9番	51	19番	59	29番	79
10番	93	20番	65		

(1) クラス全員の得点を低い順に並べ替えましょう。

1(最低)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	54	54	58	59	61	65	66	69	71

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
71	72	78	79	79	80	82	84	84	92

21	22	23	24	25	26	27	28	29(最高)	
93	93	93	93	93	95	96	98	99	

(2) クラス全員の得点の最頻値と中央値を答えましょう。

中央値 ⇒ 15番目

最頻値　93 点　　中央値　79 点

(3) クラス全員の得点の合計と平均値を答えましょう。
平均値が小数になる場合は四捨五入して整数で答えましょう。

2262 ÷ 29 = 78

合計　2262 点　　平均値　78 点

面積や体積の求め方

年　組　名前

/11

■ 次のような図形の面積や体積を求めましょう。

① 正方形　1辺の長さが 7m の 正方形 の 面積

（式）$7 \times 7 = 49$　　$49m^2$

② 三角形　底辺の長さ 4m，高さ 3m の 三角形 の 面積

（式）$4 \times 3 \div 2 = 6$　　$6m^2$

③ 直方体　たての長さ 8cm，横の長さ 4cm，高さ 3cm の 直方体 の 体積

（式）$8 \times 4 \times 3 = 96$　　$96cm^3$

④ 長方形　たての長さ 3m，横の長さ 6m の 長方形 の 面積

（式）$3 \times 6 = 18$　　$18m^2$

⑤ 平行四辺形　底辺の長さ 5cm，高さ 9cm の 平行四辺形 の 面積

（式）$5 \times 9 = 45$　　$45cm^2$

⑥ ひし形　対角線の長さが 7cm と 5cm の ひし形 の 面積

（式）$7 \times 5 \div 2 = 17.5$　　$17.5cm^2$

⑦ 円柱　底面の円の半径 5cm，高さ 9cm の 円柱 の 体積

（式）$5 \times 5 \times 3.14 \times 9 = 706.5$　　$706.5cm^3$

⑧ 台形　上底の長さ 4m，下底の長さ 9m，高さ 8m の 台形 の 面積

（式）$(4 + 9) \times 8 \div 2 = 52$　　$52m^2$

⑨ 三角柱　底面の三角形の面積 $30m^2$，高さ 8m の 三角柱 の 体積

（式）$30 \times 8 = 240$　　$240m^3$

⑩ 円　半径 6cm の 円 の 面積

（式）$6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$　　$113.04cm^2$

⑪ 立方体　1辺の長さが 5cm の 立方体 の 体積

（式）$5 \times 5 \times 5 = 125$　　$125cm^3$

面積や体積の求め方

年　組　名前

/11

■ 次のような図形の面積や体積を求めましょう。

① 直方体　たての長さ 3cm，横の長さ 4cm，高さ 8cm の 直方体 の 体積

（式）$3 \times 4 \times 8 = 96$　　$96cm^3$

② 平行四辺形　底辺の長さ 5cm，高さ 9cm の 平行四辺形 の 面積

（式）$5 \times 9 = 45$　　$45cm^2$

③ 三角形　底辺の長さ 8m，高さ 7m の 三角形 の 面積

（式）$8 \times 7 \div 2 = 28$　　$28m^2$

④ 円柱　底面の円の半径 4cm，高さ 9cm の 円柱 の 体積

（式）$4 \times 4 \times 3.14 \times 9 = 452.16$　　$452.16cm^3$

⑤ 立方体　1辺の長さが 7m の 立方体 の 体積

（式）$7 \times 7 \times 7 = 343$　　$343m^3$

⑥ 台形　上底の長さ 3m，下底の長さ 4m，高さ 4m の 台形 の 面積

（式）$(3 + 4) \times 4 \div 2 = 14$　　$14m^2$

⑦ 三角柱　底面の三角形の面積 $54cm^2$，高さ 6cm の 三角柱 の 体積

（式）$54 \times 6 = 324$　　$324cm^3$

⑧ 長方形　たての長さ 8cm，横の長さ 5cm の 長方形 の 面積

（式）$8 \times 5 = 40$　　$40cm^2$

⑨ ひし形　対角線の長さが 7m と 9m の ひし形 の 面積

（式）$7 \times 9 \div 2 = 31.5$　　$31.5m^2$

⑩ 円　半径 7cm の 円 の 面積

（式）$7 \times 7 \times 3.14 = 153.86$　　$153.86cm^2$

⑪ 正方形　1辺の長さが 6m の 正方形 の 面積

（式）$6 \times 6 = 36$　　$36m^2$

比例

年　組　名前

/ 8

■ 1個の重さが 20g の消しごむがいくつかあります。

① 消しごむの数と、合計の重さの関係を表にかきましょう。

消しごむの数(個)	0	1	2	3	4	5	6	7
合計の重さ(g)	0	20	40	60	80	100	120	140

② 消しごむの数を x 個, 合計の重さを y g として、x と y の関係を式に表しましょう。

y = 20 × x

比例の式であれば○ → ○

■ 17cm のろうそくに火をつけると、1分間に 1cm ずつ短くなります。

③ 燃やした時間と残りのろうそくの長さの関係を表にかきましょう。

燃やした時間(分)	0	1	2	3	4	5	6	7
残りの長さ(cm)	17	16	15	14	13	12	11	10

④ 燃やした時間を x 分, 残りの長さを y cm として、x と y の関係を式に表しましょう。

y = 17 − x

比例の式であれば○ →

■ ぜんぶで 40ページ の絵本があります。

⑤ 読んだページの数と、残りのページの数の関係を表にかきましょう。

読んだページの数(ページ)	0	1	2	3	4	5	6	7
残りのページの数(ページ)	40	39	38	37	36	35	34	33

⑥ 読んだページを x ページ, 残りのページを y ページ として、x と y の関係を式に表しましょう。

y = 40 − x

比例の式であれば○ →

■ 1本の重さが 0.8g のくぎが何本かあります。

⑦ くぎの本数と、合計の重さの関係を表にかきましょう。

くぎの数(本)	0	1	2	3	4	5	6	7
合計の重さ(g)	0	0.8	1.6	2.4	3.2	4	4.8	5.6

⑧ くぎの数を x 本, 合計の重さを y g として、x と y の関係を式に表しましょう。

y = 0.8 × x

比例の式であれば○ → ○

比例

年　組　名前

/ 8

■ 1本の重さが 0.4g のくぎが何本かあります。

① くぎの本数と、合計の重さの関係を表にかきましょう。

くぎの数(本)	0	1	2	3	4	5	6	7
合計の重さ(g)	0	0.4	0.8	1.2	1.6	2	2.4	2.8

② くぎの数を x 本，合計の重さを y g として、x と y の関係を式に表しましょう。

$y = 0.4 \times x$

比例の式であれば○ → ○

■ 水そうに水を入れると 1分間 に 8cm ずつ水がたまります。

③ 水そうに水を入れる時間と水の深さの関係を表にかきましょう。

水を入れる時間(分)	0	1	2	3	4	5	6	7
水の深さ(cm)	0	8	16	24	32	40	48	56

④ 水を入れる時間を x 分，水の深さを y cm として、x と y の関係を式に表しましょう。

$y = 8 \times x$

比例の式であれば○ → ○

■ やかんの中の水は 47℃で、火をつけると1分間に 1℃ ずつ温度が上がります。

⑤ 火をつけてからの時間と、水の温度の関係を表にかきましょう。

火をつけてからの時間(分)	0	1	2	3	4	5	6	7
水の温度(℃)	47	48	49	50	51	52	53	54

⑥ 火をつけてからの時間を x 分，水の温度を y ℃ として、x と y の関係を式に表しましょう。

$y = 47 + x$

比例の式であれば○ →

■ もともと6cmの水が入ったプールに、ホースを使って1分間に1cmずつ水をためます。

⑦ 水を入れる時間と、水の深さの関係を表にかきましょう。

水をいれる時間(分)	0	1	2	3	4	5	6	7
水の深さ(cm)	6	7	8	9	10	11	12	13

⑧ 水を入れる時間を x 分，水の深さを y cm として、x と y の関係を式に表しましょう。

$y = 6 + x$

比例の式であれば○ →

比例の式とグラフ

年　　組　名前

/ 6

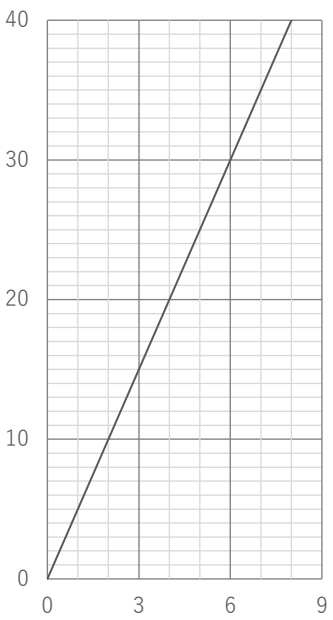
■ 次のグラフを見て、x と y の関係を表す式を、下の ア ～ カ から、それぞれ1つずつ選びましょう。

ア. y = 9 × x　　イ. y = 5 × x　　ウ. y = 2 × x

エ. y = 6 × x　　オ. y = 7.5 × x　　カ. y = 10.5 × x

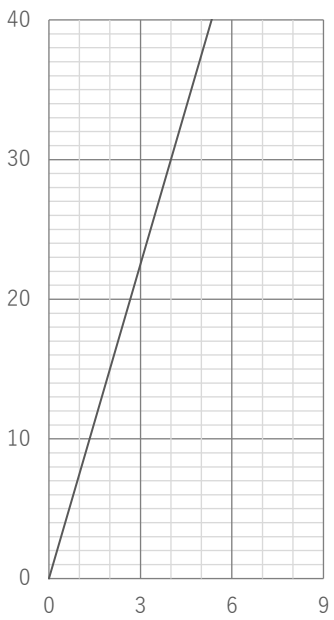
いずれのグラフも、横軸は x，
縦軸は y の値を表すものとする。

①



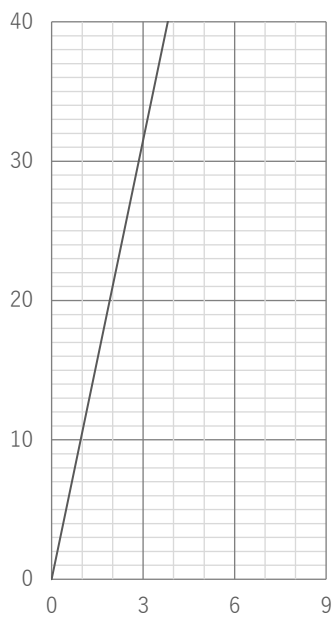
記号（　イ　）

②



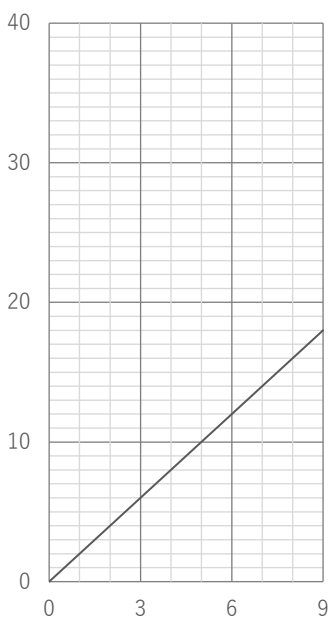
記号（　オ　）

③



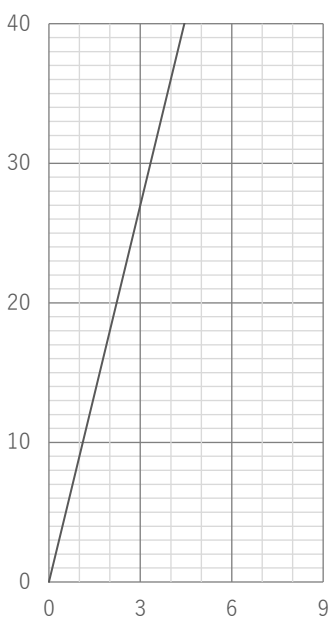
記号（　カ　）

④



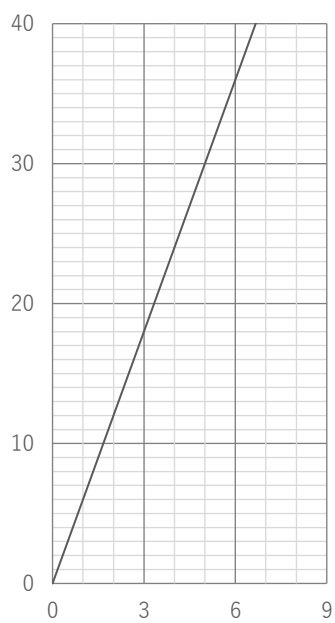
記号（　ウ　）

⑤



記号（　ア　）

⑥



記号（　エ　）

比例の式とグラフ

年　組　名前

/ 6

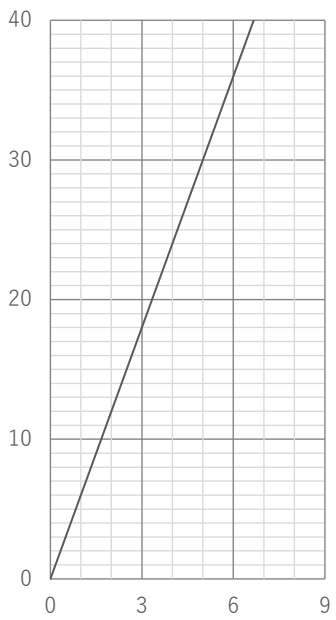
■ 次のグラフを見て、x と y の関係を表す式を、下の ア ～ カ から、それぞれ１つずつ選びましょう。

ア. y = 6 × x　イ. y = 9 × x　ウ. y = 2 × x

エ. y = 10 × x　オ. y = 8.5 × x　カ. y = 3.5 × x

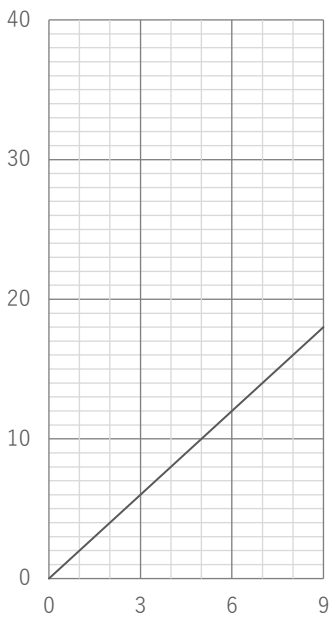
いずれのグラフも、横軸は x，
縦軸は y の値を表すものとする。

①



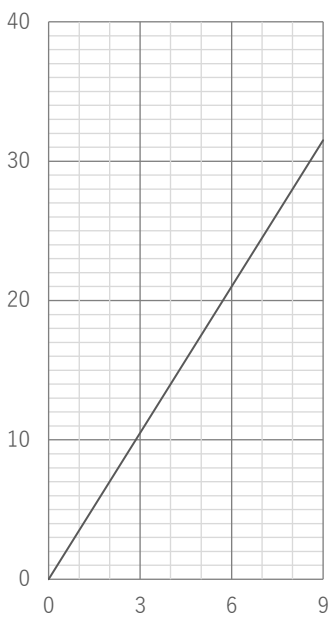
記号（　ア　）

②



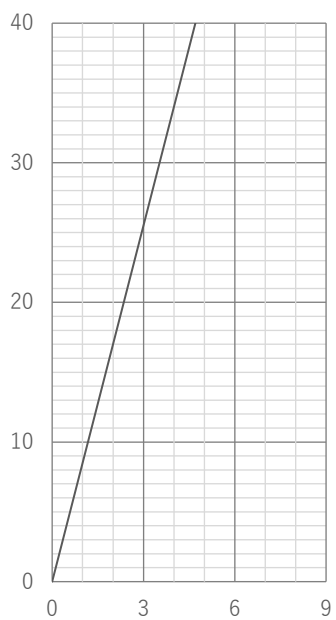
記号（　ウ　）

③



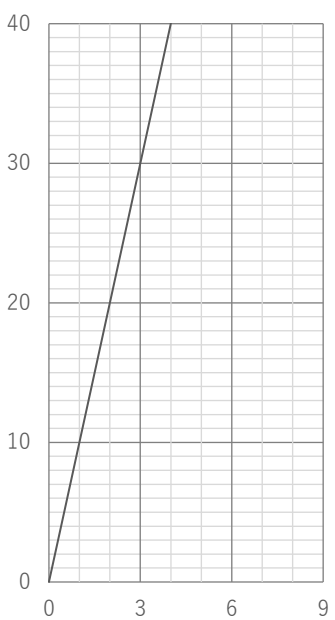
記号（　カ　）

④



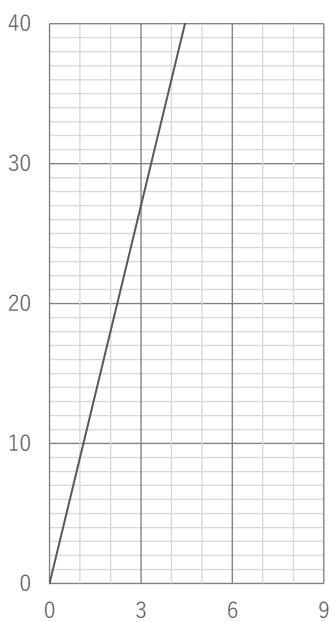
記号（　オ　）

⑤



記号（　エ　）

⑥



記号（　イ　）

反比例

年　組　名前

/ 8

■ 48km の道のりを、いろいろな方法で移動します。

① 移動する速さと、かかる時間の関係を表にかきましょう。

速さ(時速○km)	1	2	3	4	5	6	8	10
かかる時間(時間)	48	24	16	12	9.6	8	6	4.8

② 移動する速さを 時速 x km, かかる時間を y 時間 として、x と y の関係を式に表しましょう。

y = 48 ÷ x

■ 36L の水が入る水そうに、ホースで少しずつ水を入れます。

③ 1分間に出る水の量と、水そうがいっぱいになるまでにかかる時間の関係を表にかきましょう。

1分間にでる水の量(L)	1	2	3	4	5	6	8	9
時間(分)	36	18	12	9	7.2	6	4.5	4

④ 1分間に出る水の量を x L, かかる時間を y 分 として、x と y の関係を式に表しましょう。

y = 36 ÷ x

■ 1.2km の道のりを、いろいろな方法で移動します。

⑤ 移動する速さと、かかる時間の関係を表にかきましょう。

速さ(時速○km)	1	2	3	4	5	6	8	10
かかる時間(時間)	1.2	0.6	0.4	0.3	0.24	0.2	0.15	0.12

⑥ 移動する速さを 時速 x km, かかる時間を y 時間 として、x と y の関係を式に表しましょう。

y = 1.2 ÷ x

■ 180枚 の色紙を何人かで均等に分けます。

⑦ 分ける人数と、1人分の色紙の枚数の関係を表にかきましょう。

人数(人)	1	2	3	4	5	6	9	10
1人分の色紙(枚)	180	90	60	45	36	30	20	18

⑧ 人数を x 人, 1人分の色紙を y 枚 として、x と y の関係を式に表しましょう。

y = 180 ÷ x

反比例

年　組　名前

/ 8

■ 3600円 のケーキを、何人かで均等にお金を出しあって買います。

① お金を出しあう人数と、1人が払うお金の関係を表にかきましょう。

人数(人)	1	2	3	4	5	6	8	9
1人が払うお金(円)	3600	1800	1200	900	720	600	450	400

② 人数を x 人, 1人が払うお金を y 円 として、x と y の関係を式に表しましょう。

y = 3600 ÷ x

■ 300km の道のりを、色々な方法で移動しました。

③ かかった時間と、そのときの速さの関係を、表にかきましょう。

かかった時間(時間)	1	2	3	4	5	6	10	15
速さ(時速○km)	300	150	100	75	60	50	30	20

④ かかった時間を x 時間, 速さを 時速 y km として、x と y の関係を式に表しましょう。

y = 300 ÷ x

■ 4000円 のお金を何人かで 均等に分けます。

⑤ 分ける人数と、1人分のお金の関係を表にかきましょう。

人数(人)	1	2	4	5	8	10	16	20
1人分のお金(円)	4000	2000	1000	800	500	400	250	200

⑥ 人数を x 人, 1人分のお金を y 円 として、x と y の関係を式に表しましょう。

y = 4000 ÷ x

■ 2100g の塩を、いくつかの容器に均等に分けて入れます。

⑦ 分けた容器の数と、1つの容器に入っている塩の量の関係を表にかきましょう。

容器の数(個)	1	2	3	5	6	7	10	21
塩の量(g)	2100	1050	700	420	350	300	210	100

⑧ 容器の数を x 個, 入っている塩の量を y g として、x と y の関係を式に表しましょう。

y = 2100 ÷ x

反比例

年　組　名前

/ 8

■ 24L の水が入る水そうに、ホースで少しずつ水を入れます。

① 1分間に出る水の量と、水そうがいっぱいになるまでにかかる時間の関係を表にかきましょう。

1分間にでる水の量(L)	1	2	3	4	5	6	8	10
時間(分)	24	12	8	6	4.8	4	3	2.4

② 1分間に出る水の量を x L, かかる時間を y 分 として、x と y の関係を式に表しましょう。

$y = 24 \div x$

■ 36km の道のりを、いろいろな方法で移動します。

③ 移動する速さと、かかる時間の関係を表にかきましょう。

速さ(時速○km)	1	2	3	4	5	6	8	9
かかる時間(時間)	36	18	12	9	7.2	6	4.5	4

④ 移動する速さを 時速 x km, かかる時間を y 時間 として、x と y の関係を式に表しましょう。

$y = 36 \div x$

■ 120km の道のりを、色々な方法で移動しました。

⑤ かかった時間と、そのときの速さの関係を、表にかきましょう。

かかった時間(時間)	1	2	3	4	5	6	8	10
速さ(時速○km)	120	60	40	30	24	20	15	12

⑥ かかった時間を x 時間, 速さを 時速 y km として、x と y の関係を式に表しましょう。

$y = 120 \div x$

■ 4.5km の道のりを、いろいろな方法で移動します。

⑦ 移動する速さと、かかる時間の関係を表にかきましょう。

速さ(時速○km)	1	2	3	5	6	9	10	15
かかる時間(時間)	4.5	2.25	1.5	0.9	0.75	0.5	0.45	0.3

⑧ 移動する速さを 時速 x km, かかる時間を y 時間 として、x と y の関係を式に表しましょう。

$y = 4.5 \div x$

反比例のグラフ

年　組　名前

/ 6

■ 42 L の水が入る水そうに，1 分間に x L ずつ水をいれたとき、水そうがいっぱいになるまでの時間 y 分

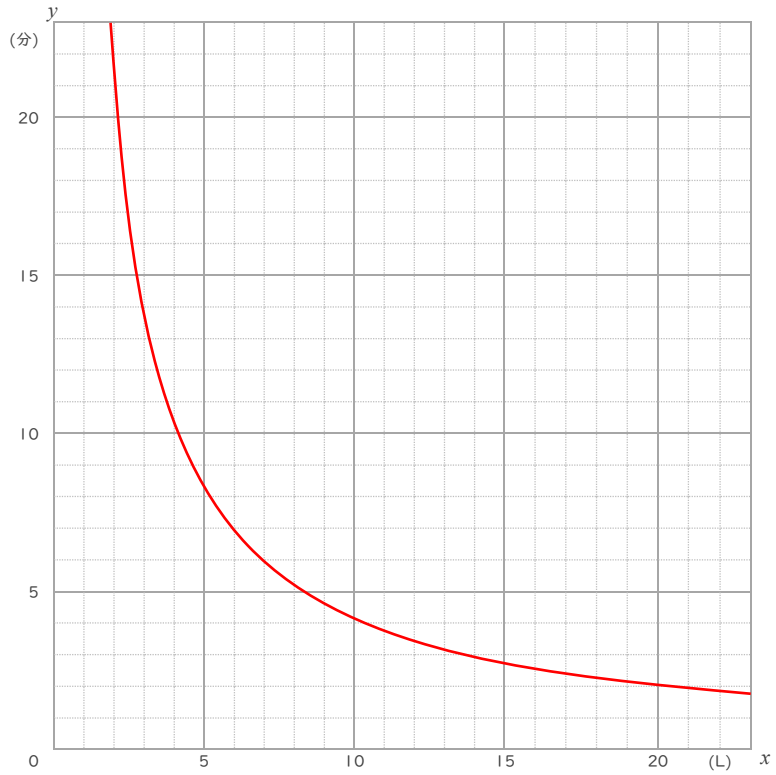
1 分間の水の量 x (L)	1	2	4	5	6	7	8	10
かかる時間 y (分)	42	21	10.5	8.4	7	6	5.25	4.2

① 上の表を完成させましょう。

② x と y の関係を式で表しましょう。

$y = 42 \div x$

③ x と y の関係を表すグラフをかきましょう。



■ 合計 28 枚の資料をつくるとき、1 日につくる枚数 x 枚と、完成までにかかる日数 y 日

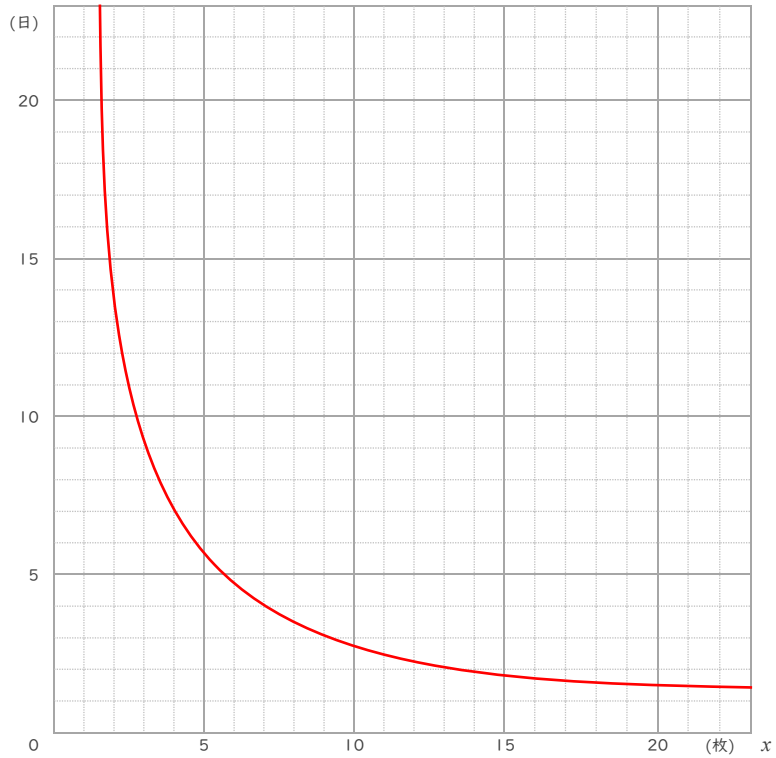
1 日につくる枚数 x (枚)	1	2	4	5	7	8	10	14
かかる日数 y (日)	28	14	7	5.6	4	3.5	2.8	2

④ 上の表を完成させましょう。

⑤ x と y の関係を式で表しましょう。

$y = 28 \div x$

⑥ x と y の関係を表すグラフをかきましょう。



反比例の式とグラフ

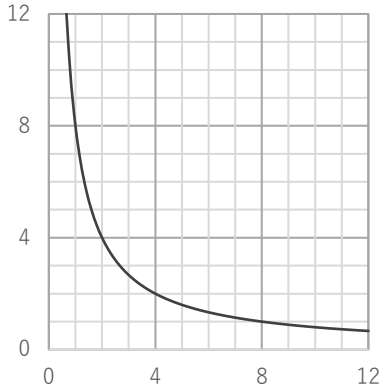
年　　組　名前

/ 6

■ 次のグラフを見て、x と y の関係を表す式を答えましょう。

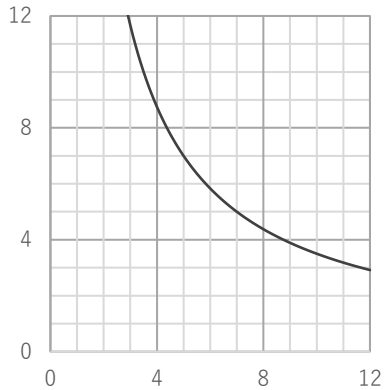
いずれのグラフも、横軸は x ,縦軸は y の値を表すものとする。

①



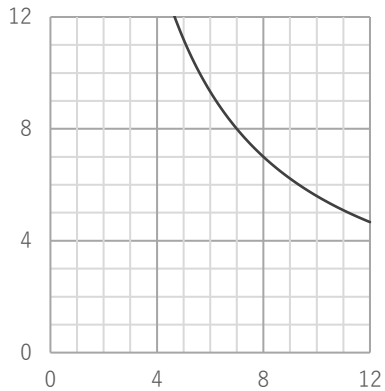
式　y = 8 ÷ x

②



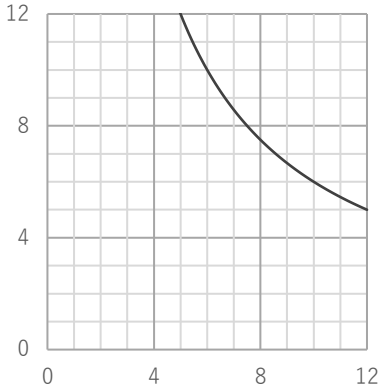
式　y = 35 ÷ x

③



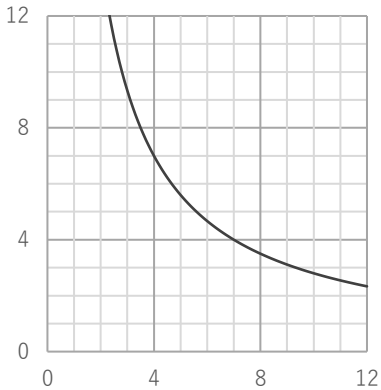
式　y = 56 ÷ x

④



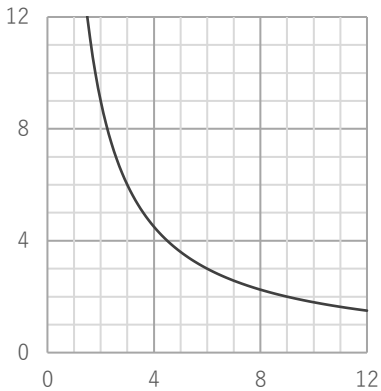
式　y = 60 ÷ x

⑤



式　y = 28 ÷ x

⑥



式　y = 18 ÷ x

反比例の式とグラフ

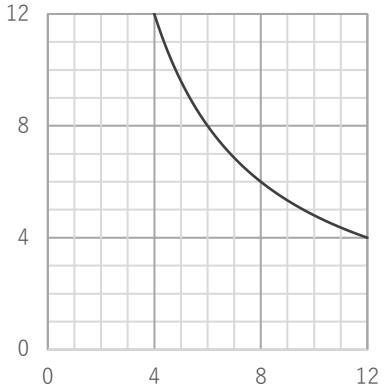
年　　組　名前

/ 6

■ 次のグラフを見て、x と y の関係を表す式を答えましょう。

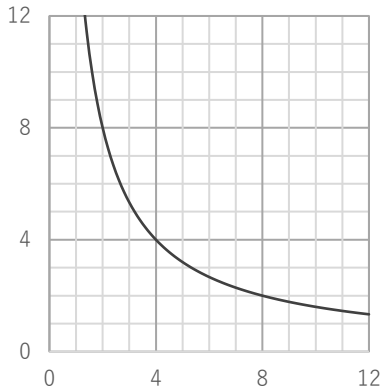
いずれのグラフも、横軸は x ,縦軸は y の値を表すものとする。

①



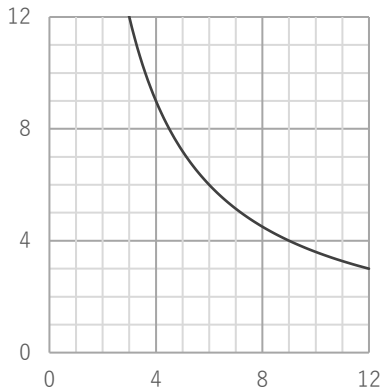
式　y = 48 ÷ x

②



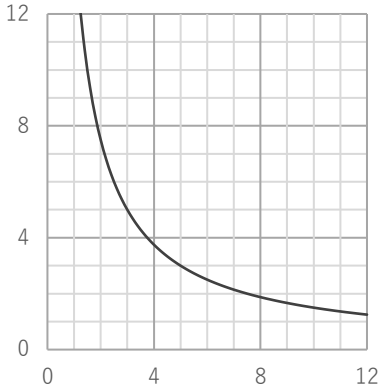
式　y = 16 ÷ x

③



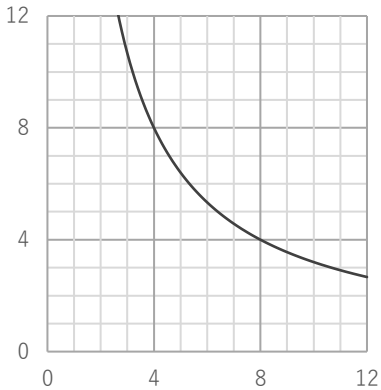
式　y = 36 ÷ x

④



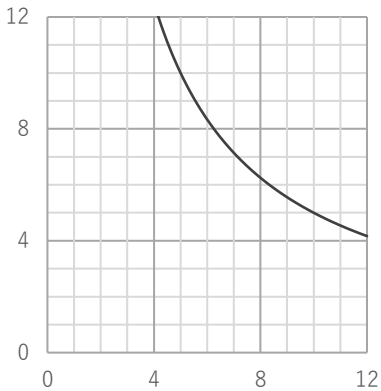
式　y = 15 ÷ x

⑤



式　y = 32 ÷ x

⑥



式　y = 50 ÷ x