

教材おきば



free

¥0

期間限定

2026

教材おきば

で

なつ がく しゅう
夏 学 習

えらんで^{つか}使えるミニドリル

比例 / 割合

- ・ 比例
- ・ 小数倍
- ・ 何倍になるかを考えて

も ん だ い ま い
(問題5枚 + 解答5枚)

小学 5 年生

ねん 年 くみ 組 ばん 番

し め い
氏名



kyozai-okiba.com

比例

年 組 名前

/ 7

■ 比例の関係が読みとれる表には「○」、読みとれない表には「×」と答えましょう。

①

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

②

1	2	3	4	5	6	7	8	...
12	24	36	48	60	72	84	96	...

③

1	2	3	4	5	6	7	8	...
50	100	150	200	250	300	350	400	...

④

1	2	3	4	5	6	7	8	...
0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	...

⑤

1	2	3	4	5	6	7	8	...
3	11	19	27	35	43	51	59	...

⑥

1	2	3	4	5	6	7	8	...
1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	...

⑦

1	2	3	4	5	6	7	8	...
0.7	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.4	...

比例

年 組 名前

/ 7

■ 比例の関係が読みとれる表には「○」、読みとれない表には「×」と答えましょう。

①

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

×

②

1	2	3	4	5	6	7	8	...
12	24	36	48	60	72	84	96	...

○

③

1	2	3	4	5	6	7	8	...
50	100	150	200	250	300	350	400	...

○

④

1	2	3	4	5	6	7	8	...
0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	...

○

⑤

1	2	3	4	5	6	7	8	...
3	11	19	27	35	43	51	59	...

×

⑥

1	2	3	4	5	6	7	8	...
1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	...

×

⑦

1	2	3	4	5	6	7	8	...
0.7	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.4	...

×

比例

年 組 名前

/ 8

■ 横の長さが 3cm の長方形の面積を考えます。

① 長方形のたての長さ、面積の関係を表にかきましよう。

たての長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
面積(cm ²)								

② たての長さ と 面積 は比例していますか。

■ ゼンブで 32 ページの絵本があります。

③ 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よう。

読んだページの数(ページ)	1	2	3	4	5	6	7	8
残りのページの数(ページ)								

④ 読んだページの数 と 残りのページの数 は比例していますか。

■ 水そうに水を入れると 1 分間に 6cm ずつ水がたまります。

⑤ 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よう。

水を入れる時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
水の深さ(cm)								

⑥ 水を入れる時間 と 水の深さ は比例していますか。

■ やかんの中の水は 43℃で、火をつけると 1 分間に 1℃ ずつ温度が上がります。

⑦ 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よう。

火をつけてからの時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
水の温度(℃)								

⑧ 火をつけてからの時間 と 水の温度 は比例していますか。

比例

年 組 名前

/ 8

■ 横の長さが 3cm の長方形の面積を考えます。

① 長方形のたての長さ、面積の関係を表にかきましょう。

たての長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
面積(cm ²)	3	6	9	12	15	18	21	24

② たての長さ と 面積 は比例していますか。

比例しています

■ ぜんぶで 32 ページの絵本があります。

③ 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)	1	2	3	4	5	6	7	8
残りのページの数(ページ)	31	30	29	28	27	26	25	24

④ 読んだページの数 と 残りのページの数 は比例していますか。

比例していません

■ 水そうに水を入れると 1 分間に 6cm ずつ水がたまります。

⑤ 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)	1	2	3	4	5	6	7	8
水の深さ(cm)	6	12	18	24	30	36	42	48

⑥ 水を入れる時間 と 水の深さ は比例していますか。

比例しています

■ やかんの中の水は 43℃で、火をつけると 1 分間に 1℃ ずつ温度が上がります。

⑦ 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)	1	2	3	4	5	6	7	8
水の温度(℃)	44	45	46	47	48	49	50	51

⑧ 火をつけてからの時間 と 水の温度 は比例していますか。

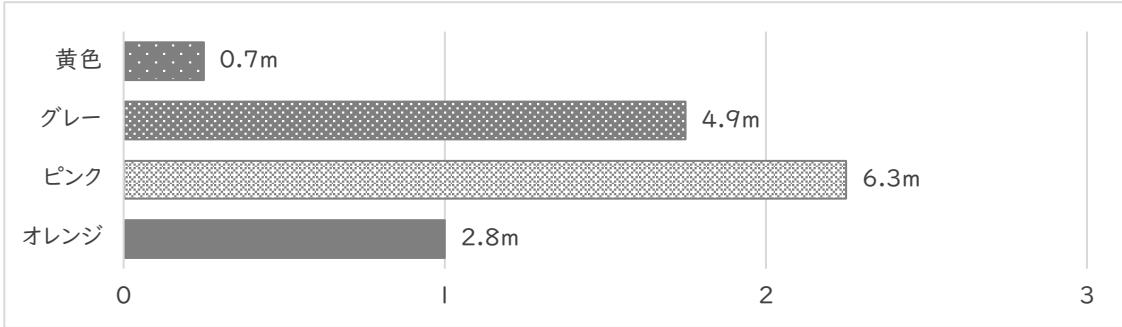
比例していません

割合を表す小数

年 組 名前

/ 5

■ 下の図のような、黄色，グレー，ピンク，オレンジの4本のリボンがあります。



① 黄色のリボン の長さは オレンジのリボン の長さの何倍ですか。

倍

② グレーのリボン の長さは オレンジのリボン の長さの何倍ですか。

倍

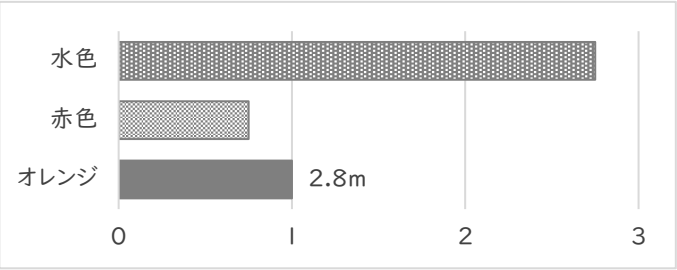
③ ピンクのリボン の長さは オレンジのリボン の長さの何倍ですか。

倍

④ 水色のリボン の長さは、オレンジのリボン の長さの 2.75倍、赤色のリボン の長さは、オレンジのリボン の長さの 0.75倍です。それぞれの長さを答えましょう。

水色のリボン m

赤色のリボン m

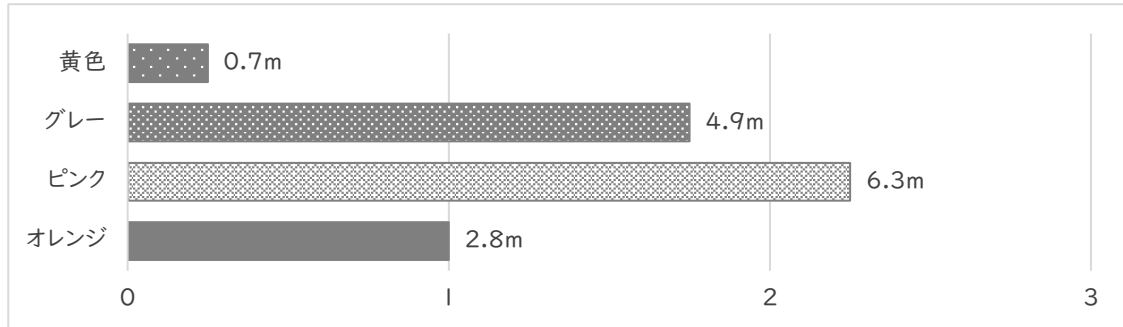


割合を表す小数

年 組 名前

/ 5

■ 下の図のような、黄色，グレー，ピンク，オレンジの4本のリボンがあります。



① 黄色のリボン の長さは オレンジのリボン の長さの何倍ですか。

$$0.7 \div 2.8 = 0.25$$

0.25 倍

② グレーのリボン の長さは オレンジのリボン の長さの何倍ですか。

$$4.9 \div 2.8 = 1.75$$

1.75 倍

③ ピンクのリボン の長さは オレンジのリボン の長さの何倍ですか。

$$6.3 \div 2.8 = 2.25$$

2.25 倍

④ 水色のリボン の長さは、オレンジのリボン の長さの 2.75倍、赤色のリボン の長さは、オレンジのリボン の長さの 0.75倍です。それぞれの長さを答えましょう。

水色のリボン

$$2.8 \times 2.75 = 7.7$$

赤色のリボン

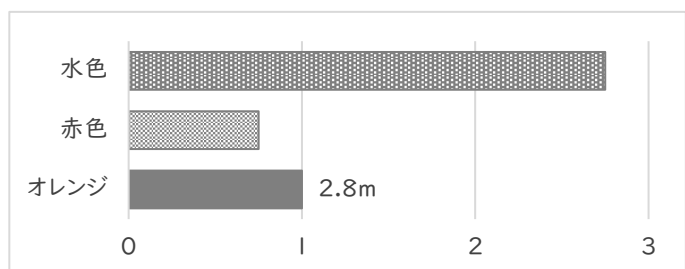
$$2.8 \times 0.75 = 2.1$$

水色のリボン

7.7 m

赤色のリボン

2.1 m



何倍になるかを考えて

年 組 名前

/ 6

- 黒、青、白の大きさのちがう3つのボールがあります。白のボールの直径は16.2cmで、青のボールの直径は黒のボールの2.4倍、白のボールの直径は青のボールの直径の1.5倍です。

- ① 白のボールの直径は黒のボールの直径の何倍ですか。

倍

- ② 黒のボールの直径は何cmですか。



cm

- 公園の中に広場があり、広場の中にはしばふの部分があって、その面積は2160m²です。公園全体の面積の0.9倍が広場の面積、広場の面積の0.6倍がしばふの面積です。

- ③ しばふの面積は公園全体の面積の何倍ですか。

倍

- ④ 公園全体の面積は何m²ですか。



m²

- 昨日の水族館への来客は500人でした。来客全体の人数の0.4倍が県内から来た人の人数、県内から来た人の人数の0.8倍が、市内から来た人の人数でした。

- ⑤ 市内から来た人の人数は、来客全体の何倍ですか。

倍

- ⑥ 市内から来た人は何人ですか。



人

何倍になるかを考えて

年 組 名前

/ 6

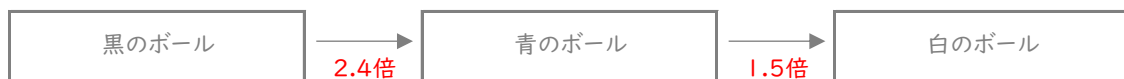
- 黒、青、白の大きさのちがう3つのボールがあります。白のボールの直径は16.2cmで、青のボールの直径は黒のボールの2.4倍、白のボールの直径は青のボールの直径の1.5倍です。

- ① 白のボールの直径は黒のボールの直径の何倍ですか。

$$2.4 \times 1.5 = 3.6$$

3.6 倍

- ② 黒のボールの直径は何cmですか。



$$16.2 \div 3.6 = 4.5$$

3.6倍

4.5 cm

- 公園の中に広場があり、広場の中にはしばふの部分があって、その面積は2160m²です。公園全体の面積の0.9倍が広場の面積、広場の面積の0.6倍がしばふの面積です。

- ③ しばふの面積は公園全体の面積の何倍ですか。

$$0.9 \times 0.6 = 0.54$$

0.54 倍

- ④ 公園全体の面積は何m²ですか。



$$2160 \div 0.54 = 4000$$

0.54倍

4000 m²

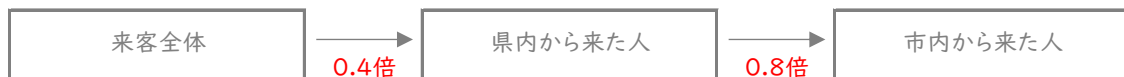
- 昨日の水族館への来客は500人でした。来客全体の人数の0.4倍が県内から来た人の人数、県内から来た人の人数の0.8倍が、市内から来た人の人数でした。

- ⑤ 市内から来た人の人数は、来客全体の何倍ですか。

$$0.4 \times 0.8 = 0.32$$

0.32 倍

- ⑥ 市内から来た人は何人ですか。



$$500 \times 0.32 = 160$$

0.32倍

160 人

何倍になるかを考えて

年 組 名前

/ 6

- 庭の中に花だんがあり、花だんの中にはコスモスが植えてある部分があって、その面積は 84m^2 です。庭全体の面積の 0.2 倍 が花だんの面積、花だんの面積の 0.6 倍 がコスモスが植えてある面積です。

- ① コスモスが植えてある面積は庭全体の面積の何倍ですか。

倍

- ② 庭全体の面積は何 m^2 ですか。

m^2

- 白, 青, 黒の大きさのちがう3つのボールがあります。白のボールの直径は 3.5cm で、青のボールの直径は白のボールの 2.4 倍、黒のボールの直径は青のボールの直径の 1.5 倍 です。

- ③ 黒のボールの直径は白のボールの直径の何倍ですか。

倍

- ④ 黒のボールの直径は何 cm ですか。

cm

- 昨日の動物園への来客は 300 人 でした。来客全体の人数の 0.4 倍 が県内から来た人の人数、県内から来た人の人数の 0.3 倍 が、市内から来た人の人数でした。

- ⑤ 市内から来た人の人数は、来客全体の何倍ですか。

倍

- ⑥ 市内から来た人は何人ですか。

人

何倍になるかを考えて

年 組 名前

/ 6

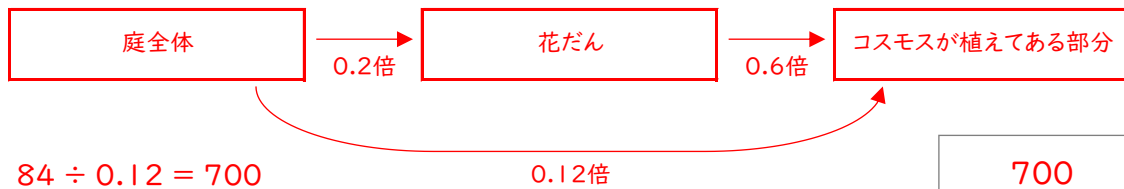
- 庭の中に花だんがあり、花だんの中にはコスモスが植えてある部分があって、その面積は 84m^2 です。庭全体の面積の 0.2 倍 が花だんの面積、花だんの面積の 0.6 倍 がコスモスが植えてある面積です。

- ① コスモスが植えてある面積は庭全体の面積の何倍ですか。

$$0.2 \times 0.6 = 0.12$$

0.12 倍

- ② 庭全体の面積は何 m^2 ですか。



700 m^2

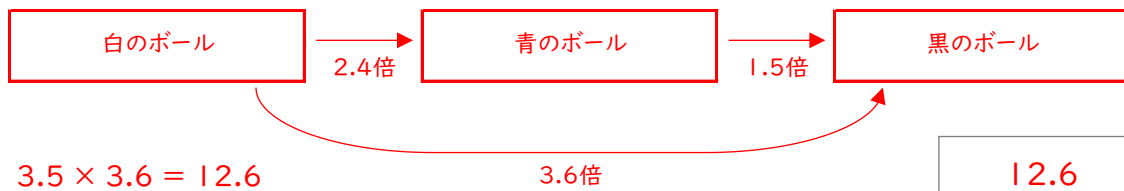
- 白, 青, 黒の大きさのちがう3つのボールがあります。白のボールの直径は 3.5cm で、青のボールの直径は白のボールの 2.4 倍、黒のボールの直径は青のボールの直径の 1.5 倍 です。

- ③ 黒のボールの直径は白のボールの直径の何倍ですか。

$$2.4 \times 1.5 = 3.6$$

3.6 倍

- ④ 黒のボールの直径は何 cm ですか。



12.6 cm

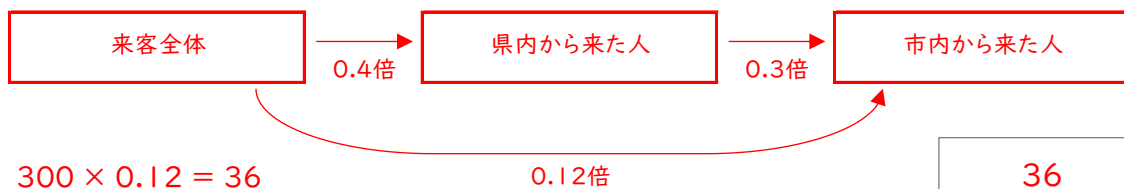
- 昨日の動物園への来客は 300 人 でした。来客全体の人数の 0.4 倍 が県内から来た人の人数、県内から来た人の人数の 0.3 倍 が、市内から来た人の人数でした。

- ⑤ 市内から来た人の人数は、来客全体の何倍ですか。

$$0.4 \times 0.3 = 0.12$$

0.12 倍

- ⑥ 市内から来た人は何人ですか。



36 人