比例 はじめのテスト

5つのポイントをたしかめよう

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えの数を書きましょう。単位は、四角の右に書いてあります
・「比例」とは、上のだんが△倍になると、下のだんも△倍になる関係です（△は 2、3… や $\frac{1}{2}$、$\frac{1}{3}$…）
・表の「？」には、あてはまる数が入ります。計算は、あいているところに書いてもよい

① ア～ウの表のうち、上のだんの数と下のだんの数が比例している表は、いくつありますか。

［　　］つ

ア　ノートの数と代金

数(さつ)	1	2	3	4
代金(円)	90	180	270	360

イ　弟と兄の年れい

弟(さい)	2	4	6	8
兄(さい)	6	8	10	12

ウ　正方形の1辺と面積

1辺(cm)	1	2	3	4
面積(cm^2)	1	4	9	16

② 水そうに水を入れた時間と、水の量の表です。比例していますが、水の量が1か所だけまちがっています。表のまちがっている数に○をつけ、正しい数を書きましょう。

［　　］L

時間(分)	2	3	5	6	8
水の量(L)	12	18	29	36	48

③ リボンの長さとねだんの表です。ねだんは長さに比例します。？に入る数を書きましょう。

［　　］円

長さ(m)	2	4	10
ねだん(円)	130	260	?

④ ひもの長さと重さの表です。重さは長さに比例します。？に入る数を書きましょう。

［　　］g

長さ(cm)	12	6	2
重さ(g)	180	90	?

⑤ かいだんの、だんの数と高さをまとめた表です。高さが135cmのかいだんは、何だんありますか。

［　　］だん

だん数(だん)	2	4	6	8
高さ(cm)	30	60	90	120

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「比例」のプリント一覧がひらきます

比例 ×だけ練習①(比例かどうかの見分け)

ふえるだけでは比例じゃない・全部の組を見る

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えの数を書きましょう。単位は、四角の右に書いてあります
・「比例」とは、上のだんが△倍になると、下のだんも△倍になる関係です（△は 2、3… や $\frac{1}{2}$、$\frac{1}{3}$…）
・「比例の表は」には、ア～ウのうち、比例している表がいくつあるかを書きます
・「正しい数」には、表の中のまちがっている下のだんの数に○をつけて、正しい数を書きます

①

本数(本)	1	3	4	6	7
代金(円)	70	210	260	420	490

正しい数 ＿＿＿＿ 円

②

ア　えんぴつの数と代金

数(本)	1	2	3	4
代金(円)	40	80	120	160

イ　プールの水の深さ

時間(分)	2	4	6	8
深さ(cm)	11	17	23	29

ウ　ぼうの長さと重さ

長さ(m)	1	2	3	4
重さ(kg)	3	6	9	12

比例の表は ＿＿＿＿ つ

③

個数(こ)	2	3	5	6	9
代金(円)	120	180	300	350	540

正しい数 ＿＿＿＿ 円

④

ア　タクシーの道のりと代金

道のり(km)	2	4	6	8
代金(円)	200	300	400	500

イ　水を入れた時間と量

時間(分)	2	4	6	8
水(L)	10	20	30	40

ウ　立方体の1辺と体積

1辺(cm)	1	2	3	4
体積(cm^3)	1	8	27	64

比例の表は ＿＿＿＿ つ

⑤

ア　たて5cmの長方形

よこ(cm)	2	4	6	8
面積(cm^2)	10	20	30	40

イ　ひもの長さと重さ

長さ(m)	1	2	3	4
重さ(g)	45	90	135	180

ウ　木の高さ

年(年)	2	4	6	8
高さ(cm)	30	45	65	90

比例の表は ＿＿＿＿ つ

⑥

使った量(L)	2	4	5	8	10
道のり(km)	24	48	66	96	120

正しい数 ＿＿＿＿ km

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「比例」のプリント一覧がひらきます

比例 ×だけ練習②(倍と÷でうめる)

ちがいではなく、倍で考えて表をうめる

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えの数を書きましょう。単位は、四角の右に書いてあります
・「比例」とは、上のだんが△倍になると、下のだんも△倍になる関係です（△は 2、3… や $\frac{1}{2}$、$\frac{1}{3}$…）
・表の「？」に入る数を、「？の数」の四角に書きます。計算は、あいているところに書いてもよい
・上のだんが何倍（÷いくつ）になったかを見て、下のだんも同じにします

①

使った量(L)	20	10	4
道のり(km)	240	120	?

？の数 ＿＿＿＿ km

②

本数(本)	3	6	15
代金(円)	120	240	?

？の数 ＿＿＿＿ 円

③

本数(本)	18	6	1
長さ(cm)	216	72	?

？の数 ＿＿＿＿ cm

④

人数(人)	4	8	20
代金(円)	600	1,200	?

？の数 ＿＿＿＿ 円

⑤

回数(回)	24	12	3
水の量(L)	216	108	?

？の数 ＿＿＿＿ L

⑥

時間(分)	5	10	35
水の量(L)	60	120	?

？の数 ＿＿＿＿ L

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「比例」のプリント一覧がひらきます

比例 ×だけ練習③(決まった数でもとめる)

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

下の数から、上の数を÷でもとめる

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えの数を書きましょう。単位は、四角の右に書いてあります
・「比例」とは、上のだんが△倍になると、下のだんも△倍になる関係です（△は 2、3… や $\frac{1}{2}$、$\frac{1}{3}$…）
・下のだんの数を上のだんの数でわると、いつも同じ数（決まった数）になります
・計算は、あいているところに書いてもよい

① えんぴつ1本のねだんは40円です。代金が360円になるのは、何本買ったときですか。

□ 本

本数(本)	1	2	3	4
代金(円)	40	80	120	160

② 水そうに、1分間に同じ量ずつ水を入れます。水の量が104Lになるのは、水を入れはじめて何分後ですか。

□ 分

時間(分)	2	4	6	8
水の量(L)	16	32	48	64

③ リボン1mのねだんは70円です。ねだんが490円のとき、リボンの長さは何mですか。

□ m

長さ(m)	1	2	3	4
ねだん(円)	70	140	210	280

④ たてが6cmの長方形の、よこの長さと面積の表です。面積が90cm²のとき、よこの長さは何cmですか。

□ cm

よこ(cm)	2	4	6	8
面積(cm²)	12	24	36	48

⑤ ひも1mの重さは25gです。重さが275gのとき、ひもの長さは何mですか。

□ m

長さ(m)	2	4	6
重さ(g)	50	100	150

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「比例」のプリント一覧がひらきます

比例 まとめテスト

5つのポイントを、ぜんぶチェック

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えの数を書きましょう。単位は、四角の右に書いてあります
・「比例」とは、上のだんが△倍になると、下のだんも△倍になる関係です（△は 2、3… や $\frac{1}{2}$、$\frac{1}{3}$…）
・まとめテストです。表をよく見て、5つの問題に答えましょう
・表の「？」には、あてはまる数が入ります。計算は、あいているところに書いてもよい

① コピー用紙のまい数と重さの表です。重さはまい数に比例します。？に入る数を書きましょう。

まい数(まい)	40	20	10
重さ(g)	160	80	?

＿＿＿＿ g

② リボンの長さとねだんの表です。比例していますが、ねだんが1か所だけまちがっています。表のまちがっている数に○をつけ、正しい数を書きましょう。

長さ(m)	2	3	5	8	9
ねだん(円)	130	195	325	510	585

＿＿＿＿ 円

③ あるばねは、のびすぎないうちは、おもり1gで3mmのびます。ばねののびが78mmのとき、おもりは何gですか。

おもり(g)	2	4	6
のび(mm)	6	12	18

＿＿＿＿ g

④ ア～ウの表のうち、上のだんの数と下のだんの数が比例している表は、いくつありますか。

＿＿＿＿ つ

ア　テープの長さとねだん

長さ(m)	2	4	6	8
ねだん(円)	30	60	90	120

イ　おふろの水の深さ

時間(分)	1	2	3	4
深さ(cm)	7	9	11	13

ウ　人数と入場代金

人数(人)	1	2	3	4
代金(円)	125	250	375	500

⑤ たてが8cmの長方形の、よこの長さと面積の表です。面積はよこの長さに比例します。？に入る数を書きましょう。

よこ(cm)	3	9	15
面積(cm^2)	24	72	?

＿＿＿＿ cm^2

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「比例」のプリント一覧がひらきます