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①(比例かどうかの見分け)【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ふえるだけでは比例じゃない・全部の組を見る

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ぜんぶできたら、まとめテストにちょうせんしましょう
「決まった数」は、下の数÷上の数で、いつも同じになる数です。

① **280** 円

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

→ 350円（前の2つの差を、そのままたした数）とするまちがいに注意。上のだんは同じふえ方でふえていないので、差ではなく、下÷上が決まった数70になるかを全部の組で見る。

とき方 280（4×70＝280。ほかの組は ぜんぶ 下÷上＝70）
下の数をそれぞれ上の数でわると、260÷4だけが70にならない。決まった数は70

② **2** つ

→ 3つとするまちがいに注意。どの表も上がふえると下もふえるが、それだけでは比例といえない。イは上が2→4（2倍）なのに、下は11→17で2倍になっていない。

とき方 比例している表は ア・ウ の2つ
上のだんが2倍、3倍になったとき、下のだんも同じ倍になっている表だけが比例

③ **360** 円

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

→ 420円（前の2つの差を、そのままたした数）とするまちがいに注意。上のだんは同じふえ方でふえていないので、差ではなく、下÷上が決まった数60になるかを全部の組で見る。

とき方 360（6×60＝360。ほかの組は ぜんぶ 下÷上＝60）
下の数をそれぞれ上の数でわると、350÷6だけが60にならない。決まった数は60

④ **1** つ

→ 3つとするまちがいに注意。どの表も上がふえると下もふえるが、それだけでは比例といえない。アは上が2→4（2倍）なのに、下は200→300で2倍になっていない／ウは上が1→2（2倍）なのに、下は1→8で2倍になっていない。

とき方 比例している表は イ の1つ
上のだんが2倍、3倍になったとき、下のだんも同じ倍になっている表だけが比例

⑤ **2** つ

→ 3つとするまちがいに注意。どの表も上がふえると下もふえるが、それだけでは比例といえない。ウは上が2→4（2倍）なのに、下は30→45で2倍になっていない。

とき方 比例している表は ア・イ の2つ
上のだんが2倍、3倍になったとき、下のだんも同じ倍になっている表だけが比例

⑥ **60** km

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

→ 72km（前の2つの差を、そのままたした数）とするまちがいに注意。上のだんは同じふえ方でふえていないので、差ではなく、下÷上が決まった数12になるかを全部の組で見る。

とき方 60（5×12＝60。ほかの組は ぜんぶ 下÷上＝12）
下の数をそれぞれ上の数でわると、66÷5だけが12にならない。決まった数は12