小6 比例と反比例 総合プリント（その5）

つまずきを6つ、2問ずつ（100点）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・□ に 数を 書く。選ぶ 問題は 正しい ものに ○を つける。単位が いる 問題は 単位も 書く
・x、y は 変わる 数を 表す 文字。方眼の 問題は 点を 読んだり、うったり する

1 8点
兄は x才、弟は 兄より 3才 下。弟は y才。
x と y の 関係は？

比例　反比例　どちらでもない

2 8点
リボン x m の 代金 y円。
$y=35\times x$ です。$x=12$ の とき、代金は 何円ですか。

□（単位も 書こう）

3 8点
$y\div x$ が いつも 4 に なる 表は、比例 している。

○　×

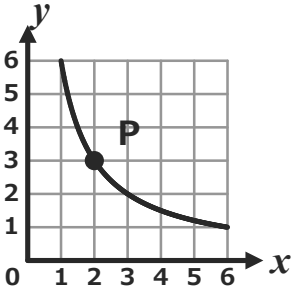
4 8点
反比例で、x が 4 の とき y は 60。
x が 12 の とき、y は いくつ？

20　52　180

5 8点
$y=60\div x$ で、$x=4$ の とき、y の 値は いくつですか。

□

6 8点
グラフの 点 P の 座標を 書きましょう。



$x=$ □

$y=$ □

7 8点
x が 2, 4, 6, 8 の とき、y は 4, 16, 36, 64 です。
y は x に 比例 している。

○　×

8 8点
面積 36 cm² の 長方形。たて x cm、横 y cm。
式は どれですか。

$y=36\times x$　$y=x\div 36$　$y=36\div x$

9 9点
$y=24\div x$ の グラフは、点（4, 6）を 通る。

○　×

10 9点
シール 72まいを x人で 同じ数ずつ 分けます。1人分は y まいです。
$x=8$ の とき、y は いくつ？

□（単位も 書こう）

11 9点
$x\times y=24$ の とき、y は x に 比例 する。

○　×

12 9点
比例で、$x=7$ の とき $y=63$。
式の □に 数を 書きましょう。

$y=$ □ $\times x$

小6 比例と反比例 総合プリント（その5）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ。つまずきごとに2問ずつ（2問とも○で合格）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 表で 比例か 調べる

まちがえたら→「練習プリント①（表で 比例か）」

3 $y÷x$ が 同じなら 比例か

答え ○

$y÷x$ が いつも 同じ数。
だから 比例 している。

7 表は 比例 しているか

答え ×

x が 2倍 なのに、y は 2倍に
ならない。比例 しない。

2 場面から 見分ける

まちがえたら→「練習プリント②（場面で 見分ける）」

1 場面の 関係を 見分ける

答え どちらでもない

差が いつも 3。どちらでもない。

11 式から 比例・反比例を 見分ける

答え ×

$x×y$ が 同じなら 反比例。
比例 ではない。

3 反比例の 表

まちがえたら→「練習プリント③（反比例の 表）」

4 x が ふえた とき y を 求める

答え 20

$x×y=4×60=240$
$240÷12=20$（180 ではない）

10 全部の 量を x で わる

答え 9まい

$x×y=72$ が いつも 同じ。
$72÷8=9$まい

4 比例の 式

まちがえたら→「練習プリント④（比例の 式）」

2 式に あてはめて 単位つきで答える

答え 420円

$y=35×12=420$円

12 比例の 式を つくる

答え 9

決まった数は $63÷7=9$。
$y=9×x$

5 反比例の グラフ

まちがえたら→「練習プリント⑤（反比例の グラフ）」

6 グラフの 点の 座標を 読む

答え $x=2$、$y=3$

P は 方眼の 交点。$2×3=6$
曲線の 上の 点。

9 式の グラフが 点を 通るか

答え ○

$4×6=24$。k と 同じ。
$x×y=k$ の 点だけ 通る。

6 反比例の 式

まちがえたら→「練習プリント⑥（反比例の 式）」

5 式に あてはめて y を求める

答え 15

$y=60÷4=15$

8 反比例の 式を えらぶ

答え $y=36÷x$

全部の 量 36 を x で わる。
$y=36÷x$

丸つけ：□と 単位が 合っていれば ○。方眼の 問題は 点が 合い、曲線で つないであれば ○。
点数：1〜8問は 8点、9〜12問は 9点（100点）。×の ある つまずきは 練習プリントへ。

いちごドリル プリント