小6 比例と反比例 総合プリント（その2）

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

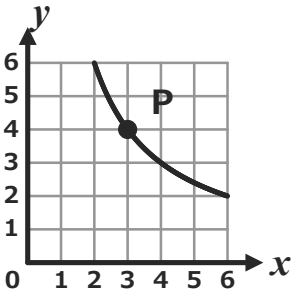
1 8点
バス代 1200円を x人で 同じ金額ずつ 出す。1人分 y円。

x	2	3	4	6
y	600		300	200

2 8点
48cm の ひもを x本に 同じ長さで 切る。1本の 長さは y cm。
式は どれですか。

$y=x\div48$　$y=48\div x$　$y=48\times x$

3 8点
グラフの 点 P の 座標を 書きましょう。



$x=$ ＿＿＿＿

$y=$ ＿＿＿＿

4 8点
$x\times y=12$ の とき、y は x に 反比例 する。

○　×

5 8点
比例で、$x=5$ の とき $y=40$。
式の □に 数を 書きましょう。

$y=$ ＿＿＿＿ $\times x$

6 8点
x と y の 差が いつも 2 に なる 表は、比例 している。

○　×

7 8点
x が 3, 4, 6, 9 の とき、y は 24, 32, 50, 72。
$y\div x$ が ちがう 列は？

$x=3$　$x=4$　$x=6$　$x=9$

8 8点
48この ボールを x人で 分ける。1人分は y こ。$y=48\div x$。
$y=6$ の とき、x は 何人？

＿＿＿＿（単位も 書こう）

9 9点
原点を 通る 直線の グラフに なる 式は どれですか。

$y=18\div x$　$y=x+2$　$y=5\times x$

10 9点
反比例で、$x=6$ の とき $y=8$。
$y=12$ の とき、x は いくつ？

＿＿＿＿

11 9点
x が 3 の とき y は 8、
x が 4 の とき y は 6。
いつも 同じに なるのは？

$x+y$　$y\div x$　$x\times y$

12 9点
さつ数 x と 代金 y円。
比例の 表の □に 数を。

x	2	3	5	8
y	30		75	120

小6 比例と反比例 総合プリント（その2）【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）」

6 差が 同じなら 比例か

答え ×

差が 同じでも $y÷x$ は
同じに ならない。

7 $y÷x$ が ちがう列を さがす

答え $x=6$

$y÷x$ は 8 が 3つ。
50÷6 だけ ちがう。

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）」

4 式から 比例・反比例を 見分ける

答え ○

$x×y$ が いつも 同じなら
反比例 する。

11 いつも 同じ計算を さがす

答え $x×y$

$x×y$ は どちらも 24。
ほかの 計算は ちがう。

3 反比例の 表

まちがえたら→「練習プリント③（反比例の 表）」

1 反比例の 表の □を 求める

答え 400

$x×y=1200$ $1200÷3=400$
$x×y$ が いつも 同じ。

10 y から x を求める

答え 4

$x×y=6×8=48$
$48÷12=4$

4 比例の 式

まちがえたら→「練習プリント④（比例の 式）」

5 比例の 式を つくる

答え 8

決まった数は 40÷5＝8。
$y=8×x$

12 比例の 表の □を 求める

答え 45

決まった数は 75÷5＝15
15×3＝45

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）」

3 グラフの 点の 座標を 読む

答え $x=3$、$y=4$

P は 方眼の 交点。3×4＝12
曲線の 上の 点。

9 グラフの 形から 式を えらぶ

答え $y=5×x$

$5×x$ は 比例。
原点を 通る 直線。

6 反比例の 式

まちがえたら→「練習プリント⑥（反比例の 式）」

2 反比例の 式を えらぶ

答え $y=48÷x$

全部の 量 48 を x で わる。
$y=48÷x$

8 y から x を 求める

答え 8人

$x×y=48$。48÷6＝8人

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