小6 比例と反比例 総合プリント（その4）

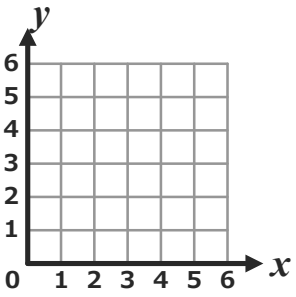
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

つまずきを6つ、2問ずつ（100点）

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
表の 点を 方眼に うち、
なめらかな 線で つなぐ。



x	2	4	6
y	6	3	2

2 8点
x が 3 の とき y は 12、
x が 4 の とき y は 9。
いつも 同じに なる $x \times y$ は？

□

3 8点
時間 x分 と 道のり y m。
比例の 表の □に 数を。

x	2	4	5	9
y	140	280	350	□

4 8点
えんぴつを 9本 買うと、
代金は 540円。同じ ねだんで
1本の ねだんは 何円ですか。

□（単位も 書こう）

5 8点
反比例では、x が ÷4 に なると、
y は 4倍 に なる。

○ ×

6 8点
70まいの 紙を x人で 同じ数ずつ
分け、1人 y まい。式の □は？

$y=$ □ $\div x$

7 8点
$x+y=20$ の とき、
y は x に 反比例 する。

○ ×

8 8点
比例で、$x=4$ の とき $y=28$ です。
式は どれですか。

$y=x+24$　$y=x\div7$　$y=7\times x$

9 9点
$y \div x$ が いつも 3 に なる
表は、比例 している。

○ ×

10 9点
54まいの カードを x人で
同じ数ずつ 分けると 1人 y まい。
式は $y=x\div54$ です。

○ ×

11 9点
比例の グラフは、原点を
通る 直線 である。

○ ×

12 9点
反比例で、$x=5$ の とき $y=12$。
$y=15$ の とき、x は いくつ？

□

小6 比例と反比例 総合プリント（その4）【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）」

4 1あたりの ねだんを 求める

答え 60円

$y÷x=540÷9=60$円
（540×9 ではない）

9 $y÷x$ 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。

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）」

2 いつも 同じ数 $x×y$ を 求める

答え 36

$3×12=36$、$4×9=36$
$x×y$ が いつも 同じ。

7 式から 比例・反比例を 見分ける

答え ×

和が 同じでは 反比例
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）」

5 反比例の 倍の 関係

答え ○

$x×y$ が いつも 同じ だから
x が ÷4 なら y は 4倍。

12 y から x を求める

答え 4

$x×y=5×12=60$
$60÷15=4$

4 比例の 式

まちがえたら→「練習プリント④（比例の 式）」

3 比例の 表の □を 求める

答え 630

決まった数は $140÷2=70$
$70×9=630$

8 比例の 式を えらぶ

答え $y=7×x$

決まった数 $28÷4=7$。
$y=7×x$（$y=x÷7$ ではない）

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）」

1 点を うって 曲線で つなぐ

答え 点 (2,6) (4,3) (6,2)

点は (2,6)(4,3)(6,2)
直線や 折れ線ではなく 曲線。

11 グラフの 形の 文

答え ○

$y=$決まった数$×x$ は
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）」

6 反比例の 式を つくる

答え 70

決まった数 70 を
x で わる。

10 反比例の 式が 合うか

答え ×

全部の 量 54 を x で わるから
$y=54÷x$。$x÷54$ ではない。

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