小6 比例と反比例 総合プリント（その1）

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
x が 1, 2, 3, 4 の とき、
y は 9, 18, 27, 36 です。
y は x に 比例 している。

○ ×

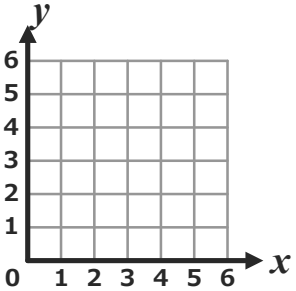
2 8点
反比例で、x が 3 の とき y は 50。
x が 6 の とき、y は いくつ？

100 25 47

3 8点
あめ 63こを x人で
同じ数ずつ 分けます。
1人分は y こです。

$x \times y =$ ＿＿＿＿

4 8点
表の 点を 方眼に うち、
なめらかな 線で つなぐ。



x	1	3	6
y	6	2	1

5 8点
1こ 45円の ガムを
x こ 買う。代金は y円。
x と y の 関係は？

反比例 どちらでもない 比例

6 8点
比例で、$x=3$ の とき $y=12$ です。
式は どれですか。

$y=4\times x$ $y=x\div 4$ $y=x+9$

7 8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 $x \times y$ は？

＿＿＿＿

8 8点
$y=6\times x$ の とき、$x=8$ の
y の 値は いくつですか。

＿＿＿＿

9 9点
ノートを 7さつ 買うと、
代金は 840円。同じ ねだんで
1さつの ねだんは 何円ですか。

＿＿＿＿ （単位も 書こう）

10 9点
$y=48\div x$ で、$x=6$ の とき、
y の 値は いくつですか。

＿＿＿＿

11 9点
$y=24\div x$ の グラフは、
点（4, 5）を 通る。

○ ×

12 9点
反比例では、x が 3倍 に なると、
y は ÷3 に なる。

○ ×

小6 比例と反比例 総合プリント（その1）【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）」

1 表は 比例 しているか

答え ○

$y \div x$ が どこも 9
x が 2倍なら y も 2倍。

9 1あたりの ねだんを 求める

答え 120円

$y \div x = 840 \div 7 = 120$円
（840×7 ではない）

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）」

5 場面の 関係を 見分ける

答え 比例

$y \div x$ が いつも 45。

7 いつも 同じ数 $x \times y$ を 求める

答え 24

$3 \times 8 = 24$、$4 \times 6 = 24$
$x \times y$ が いつも 同じ。

3 反比例の 表

まちがえたら→「練習プリント③（反比例の 表）」

2 x が ふえた とき y を 求める

答え 25

$x \times y = 3 \times 50 = 150$
$150 \div 6 = 25$（100 ではない）

12 反比例の 倍の 関係

答え ○

$x \times y$ が いつも 同じ だから
x が 3倍 なら y は ÷3。

4 比例の 式

まちがえたら→「練習プリント④（比例の 式）」

6 比例の 式を えらぶ

答え $y = 4 \times x$

決まった数 $12 \div 3 = 4$。
$y = 4 \times x$（$y = x \div 4$ ではない）

8 式に あてはめて y を求める

答え 48

$y = 6 \times 8 = 48$

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）」

4 点を うって 曲線で つなぐ

答え 点 (1,6) (3,2) (6,1)

点は (1,6)(3,2)(6,1)
直線や 折れ線ではなく 曲線。

11 式の グラフが 点を 通るか

答え ×

$4 \times 5 = 20$。24 と ちがう。
$x \times y = k$ 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）」

3 全部の 量 $x \times y$ を 求める

答え 63

全部の 量 63 が
いつも 同じ。

10 式に あてはめて y を求める

答え 8

$y = 48 \div 6 = 8$

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。