小6 比例と反比例 総合プリント（その3）

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

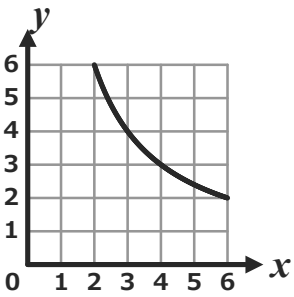
1 8点

42この あめを x人で
同じ数ずつ 分けると 1人 y こ。
式は $y=42\div x$ です。

○ ×

2 8点

グラフから よみとります。
$x=6$ の とき、y は いくつ？



$y=$ ＿＿＿＿

3 8点

x が 3 の とき y は 9、
x が 5 の とき y は 7。
いつも 同じに なるのは？

$x\times y$　$x+y$　$y\div x$

4 8点

x と y は 比例 している。
$x=4$ の とき、$y=36$。
決まった数を 求めましょう。

$36\div 4=$ ＿＿＿＿

5 8点

こ数 x と 代金 y円。

x	2	3	4	6
y	90	135	180	270
$y\div x$	45	＿＿＿＿	45	45

6 8点

反比例で、x が 4 から 12 に
なる とき、y は 36 から いくつ？

$36\div$ ＿＿＿＿ $=$ ＿＿＿＿

7 8点

$y=24\div x$ の グラフは
点（3, □）を 通ります。
□は いくつですか。

＿＿＿＿

8 8点

みかん 96こを x人で 同じ数ずつ
分けます。1人分は y こです。
$x=8$ の とき、y は いくつ？

＿＿＿＿（単位も 書こう）

9 9点

60m の 道のりを 分速 x m
で 歩く。かかる 時間は y分。
x と y の 関係は？

比例　反比例　どちらでもない

10 9点

くぎ x本の 重さ y g。
$y=6\times x$ です。$x=15$ の とき、
重さは 何gですか。

＿＿＿＿（単位も 書こう）

11 9点

x が 2, 4, 6, 8 の とき、
y は 7, 9, 11, 13 です。
y は x に 比例 している。

○ ×

12 9点

88この ボールを x人で 同じ数ずつ
分け、1人 y こ。式の □は？

$y=$ ＿＿＿＿ $\div x$

小6 比例と反比例 総合プリント（その3）【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）」

5 表の $y÷x$ を 求める

答え 45

135÷3＝45
どの 列も 同じ数。

11 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）」

3 いつも 同じ計算を さがす

答え $x+y$

$x+y$ は どちらも 12。
ほかの 計算は ちがう。

9 場面の 関係を 見分ける

答え 反比例

$x×y$ が いつも 60。

3 反比例の 表

まちがえたら→「練習プリント③（反比例の 表）」

6 x が 何倍か考え y を ÷する

答え 3・12

x が 3倍 なので y は ÷3。
36÷3＝12（36×3 ではない）

8 全部の 量を x で わる

答え 12こ

$x×y$＝96 が いつも 同じ。
96÷8＝12こ

4 比例の 式

まちがえたら→「練習プリント④（比例の 式）」

4 決まった数を $y÷x$ で求める

答え 9

決まった数は $y÷x$。36÷4＝9
（4÷36 ではない）

10 式に あてはめて 単位つきで答える

答え 90g

y＝6×15＝90g

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）」

2 グラフから y の 値を 読む

答え $y=2$

x＝6 の 点は 方眼の 交点。
6×2＝12 で y＝2

7 式から 点の 座標を 求める

答え 8

y＝24÷3＝8

6 反比例の 式

まちがえたら→「練習プリント⑥（反比例の 式）」

1 反比例の 式が 合うか

答え ○

全部の 量 42 を x で わるから
y＝42÷x。

12 反比例の 式を つくる

答え 88

決まった数 88 を
x で わる。

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