小6 比例と反比例 特訓ドリル①-2

表と 場面で 比例か 反比例かを 見分ける（12問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・表や 場面を 読んで、比例か 反比例かを 見分ける。□ に 数を 書くか、正しい ものに ○を つける
・x、y は 変わる 数を 表す 文字。単位が いる 問題は 単位も 書く

1 x が 5, 10, 15, 20 の とき、
y は 35, 70, 105, 140 です。
y は x に 比例 している。

○ ×

2 x が 8 の とき y は 9、
x が 6 の とき y は 12。
いつも 同じに なる $x \times y$ は？

□

3 x と y の 差が いつも 6 に なる 表は、比例 している。

○ ×

4 $x \times y = 30$ の とき、
y は x に 反比例 する。

○ ×

5 x が 2, 3, 5, 8 の とき、
y は 12, 18, 30, 52。
$y \div x$ が ちがう 列は？

$x=2$ $x=3$ $x=5$ $x=8$

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

$x+y$ $y \div x$ $x \times y$

7 ガムを 15こ 買うと、
代金は 750円。同じ ねだんで
1この ねだんは 何円ですか。

□ （単位も 書こう）

8 1分間に 6L ずつ 水が 出る。
x分間 で y L 出る。
x と y の 関係は？

比例 反比例 どちらでもない

9 時間 x分 と 水の量 y L。

x	3	6	9	12
y	45	90	135	180
$y \div x$	15	15		15

10 x が 5 の とき y は 16、
x が 8 の とき y は 10。
いつも 同じに なる $x \times y$ は？

□

11 x が 4, 5, 6, 10 の とき、
y は 24, 35, 42, 70。
$y \div x$ が ちがう 列は？

$x=4$ $x=5$ $x=6$ $x=10$

12 $x+y=18$ の とき、
y は x に 比例 する。

○ ×

小6 比例と反比例 特訓ドリル①-2【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 表は 比例 しているか

答え ○

$y \div x$ が どこも 7
x が 2倍なら y も 2倍。

2 いつも 同じ数 $x \times y$ を 求める

答え 72

8×9＝72、6×12＝72
$x \times y$ が いつも 同じ。

3 差が 同じなら 比例か

答え ×

差が 同じでも $y \div x$ は
同じに ならない。

4 式から 比例・反比例を 見分ける

答え ○

$x \times y$ が いつも 同じなら
反比例 する。

5 $y \div x$ が ちがう列を さがす

答え $x=8$

$y \div x$ は 6 が 3つ。
52÷8 だけ ちがう。

6 いつも 同じ計算を さがす

答え $x \times y$

$x \times y$ は どちらも 36。
ほかの 計算は ちがう。

7 1あたりの ねだんを 求める

答え 50円

$y \div x$＝750÷15＝50円
（750×15 ではない）

8 場面の 関係を 見分ける

答え 比例

$y \div x$ が いつも 6。

9 表の $y \div x$ を 求める

答え 15

135÷9＝15
どの 列も 同じ数。

10 いつも 同じ数 $x \times y$ を 求める

答え 80

5×16＝80、8×10＝80
$x \times y$ が いつも 同じ。

11 $y \div x$ が ちがう列を さがす

答え $x=4$

$y \div x$ は 7 が 3つ。
24÷4 だけ ちがう。

12 式から 比例・反比例を 見分ける

答え ×

和が 同じでは 比例
でもない。

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 ○。
×が 多い 型は、練習プリントの 同じ 型で ときかたを 見直す。