小6 比例と反比例 特訓ドリル①-3

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 $y \div x$ が いつも 6 に なる 表は、比例 している。

○ ×

2 $y \div x = 40$ の とき、y は x に 反比例 する。

○ ×

3 x が 3, 6, 8, 9 の とき、y は 15, 30, 44, 45。$y \div x$ が ちがう 列は？

$x=3$ $x=6$ $x=8$ $x=9$

4 x が 3 の とき y は 12、x が 5 の とき y は 20。いつも 同じに なるのは？

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

5 りんごを 6こ 買うと、代金は 1080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）

6 72こ の あめを x人で 同じ数ずつ 分ける。1人 y こ。x と y の 関係は？

比例 反比例 どちらでもない

7 人数 x 人 と 代金 y円。

x	1	2	4	5
y	80	140	260	320
$y \div x$		70	65	64

8 x が 9 の とき y は 10、x が 6 の とき y は 15。いつも 同じに なる $x \times y$ は？

□

9 x が 3, 6, 9, 12 の とき、y は 15, 30, 45, 60 です。y は x に 比例 している。

○ ×

10 $x+y=45$ の とき、y は x に 反比例 する。

○ ×

11 リボンを 8m 買うと、代金は 960円。同じ ねだんで 1mの ねだんは 何円ですか。

□ （単位も 書こう）

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

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

小6 比例と反比例 特訓ドリル①-3【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 $y÷x$ 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 式から 比例・反比例を 見分ける

答え ×

$y÷x$ が いつも 同じなら
比例。反比例 ではない。

3 $y÷x$ が ちがう列を さがす

答え $x=8$

$y÷x$ は 5 が 3つ。
44÷8 だけ ちがう。

4 いつも 同じ計算を さがす

答え $y÷x$

$y÷x$ は どちらも 4。
ほかの 計算は ちがう。

5 1あたりの ねだんを 求める

答え 180円

$y÷x=1080÷6=180$円
（1080×6 ではない）

6 場面の 関係を 見分ける

答え 反比例

$x×y$ が いつも 72。

7 表の $y÷x$ を 求める

答え 80

80÷1＝80
列によって 数が ちがう。

8 いつも 同じ数 $x×y$ を 求める

答え 90

9×10＝90、6×15＝90
$x×y$ が いつも 同じ。

9 表は 比例 しているか

答え ○

$y÷x$ が どこも 5
x が 2倍なら y も 2倍。

10 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。

11 1あたりの ねだんを 求める

答え 120円

$y÷x=960÷8=120$円
（960×8 ではない）

12 いつも 同じ計算を さがす

答え $x+y$

$x+y$ は どちらも 15。
ほかの 計算は ちがう。

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。

いちごドリル プリント