小6 比例と反比例 特訓ドリル①-4

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 2, 4, 7, 9 の とき、
y は 24, 48, 84, 100。
$y \div x$ が ちがう 列は？

$x=2$　$x=4$　$x=7$　$x=9$

2 x が 5 の とき y は 12、
x が 6 の とき y は 10。
いつも 同じに なるのは？

$x+y$　$y \div x$　$x \times y$

3 ひもを 5m 買うと、
代金は 750円。同じ ねだんで
1mの ねだんは 何円ですか。

□ （単位も 書こう）

4 みかんが 30こ ある。x こ
食べると のこりは y こ。
x と y の 関係は？

どちらでもない　比例　反比例

5 長さ x m と 重さ y g。

x	2	4	8	10
y	90	140	240	290
$y \div x$	45	35	30	□

6 x が 4 の とき y は 10、
x が 5 の とき y は 8。
いつも 同じに なる $x \times y$ は？

□

7 x が 4, 8, 12, 16 の とき、
y は 3, 6, 9, 12 です。
y は x に 比例 している。

○　×

8 $y \div x = 25$ の とき、
y は x に 反比例 する。

○　×

9 $y \div x$ が いつも 7 に なる
表は、比例 している。

○　×

10 x が 6 の とき y は 18、
x が 4 の とき y は 12。
いつも 同じに なるのは？

$x \times y$　$x+y$　$y \div x$

11 本数 x 本 と 代金 y円。

x	4	6	8	12
y	140	210	280	420
$y \div x$	35	□	35	35

12 時速 50km で 走る 車が
x 時間 で y km 進む。
x と y の 関係は？

反比例　どちらでもない　比例

小6 比例と反比例 特訓ドリル①-4【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 $y÷x$ が ちがう列を さがす

答え $x=9$

$y÷x$ は 12 が 3つ。
100÷9 だけ ちがう。

2 いつも 同じ計算を さがす

答え $x×y$

$x×y$ は どちらも 60。
ほかの 計算は ちがう。

3 1あたりの ねだんを 求める

答え 150円

$y÷x=750÷5=150$円
（750×5 ではない）

4 場面の 関係を 見分ける

答え どちらでもない

和が いつも 30。どちらでもない。

5 表の $y÷x$ を 求める

答え 29

290÷10＝29
列によって 数が ちがう。

6 いつも 同じ数 $x×y$ を 求める

答え 40

4×10＝40、5×8＝40
$x×y$ が いつも 同じ。

7 表は 比例 しているか

答え ○

$y÷x$ が どこも 同じ。
x が 2倍なら y も 2倍。

8 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。

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。

10 いつも 同じ計算を さがす

答え $y÷x$

$y÷x$ は どちらも 3。
ほかの 計算は ちがう。

11 表の $y÷x$ を 求める

答え 35

210÷6＝35
どの 列も 同じ数。

12 場面の 関係を 見分ける

答え 比例

$y÷x$ が いつも 50。

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。