小6 比例と反比例 特訓ドリル①-1

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 さつ数 x と 代金 y円。

x	2	4	5	10
y	80	140	170	320
$y \div x$	40	35	34	

2 面積が 48 cm² の 長方形。
たて x cm、横 y cm。
x と y の 関係は？

どちらでもない　比例　反比例

3 x が 3, 6, 9, 12 の とき、
y は 24, 48, 72, 96 です。
y は x に 比例 している。

○　×

4 x が 6 の とき y は 8、
x が 4 の とき y は 12。
いつも 同じに なる $x \times y$ は？

□

5 x と y の 差が いつも 3 に
なる 表は、比例 している。

○　×

6 $y \div x = 15$ の とき、
y は x に 比例 する。

○　×

7 x が 2, 5, 7, 10 の とき、
y は 18, 40, 63, 90。
$y \div x$ が ちがう 列は？

$x=2$　$x=5$　$x=7$　$x=10$

8 x が 2 の とき y は 10、
x が 3 の とき y は 15。
いつも 同じに なるのは？

$y \div x$　$x \times y$　$x + y$

9 色紙を 12まい 買うと、
代金は 360円。同じ ねだんで
1まいの ねだんは 何円ですか。

□（単位も 書こう）

10 1辺 x cm の 正方形。
面積は y cm²。
x と y の 関係は？

反比例　どちらでもない　比例

11 x と y の 差が いつも 5 に
なる 表は、比例 している。

○　×

12 x が 5 の とき y は 12、
x が 3 の とき y は 20。
いつも 同じに なる $x \times y$ は？

□

小6 比例と反比例 特訓ドリル①-1【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 表の $y÷x$ を 求める

答え 32

320÷10＝32
列によって 数が ちがう。

2 場面の 関係を 見分ける

答え 反比例

$x×y$ が いつも 48。

3 表は 比例 しているか

答え ○

$y÷x$ が どこも 8
x が 2倍なら y も 2倍。

4 いつも 同じ数 $x×y$ を 求める

答え 48

6×8＝48、4×12＝48
$x×y$ が いつも 同じ。

5 差が 同じなら 比例か

答え ×

差が 同じでも $y÷x$ は
同じに ならない。

6 式から 比例・反比例を 見分ける

答え ○

$y÷x$ が いつも 同じ だから
比例 する。

7 $y÷x$ が ちがう列を さがす

答え $x=5$

$y÷x$ は 9 が 3つ。
40÷5 だけ ちがう。

8 いつも 同じ計算を さがす

答え $y÷x$

$y÷x$ は どちらも 5。
ほかの 計算は ちがう。

9 1あたりの ねだんを 求める

答え 30円

$y÷x$＝360÷12＝30円
（360×12 ではない）

10 場面の 関係を 見分ける

答え どちらでもない

比例でも 反比例でも ない。

11 差が 同じなら 比例か

答え ×

差が 同じでも $y÷x$ は
同じに ならない。

12 いつも 同じ数 $x×y$ を 求める

答え 60

5×12＝60、3×20＝60
$x×y$ が いつも 同じ。

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。