小6 比例と反比例 特訓ドリル①-5

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 お米を 4kg 買うと、
代金は 2000円。同じ ねだんで
1kgの ねだんは 何円ですか。

□ （単位も 書こう）

2 90cm の ひもを x本に
同じ長さで 切る。1本 y cm。
x と y の 関係は？

反比例　どちらでもない　比例

3 箱の数 x と あめの数 y こ。

x	2	3	6	9
y	58	78	138	198
$y\div x$	29	26		22

4 x が 6 の とき y は 9、
x が 3 の とき y は 18。
いつも 同じに なる $x\times y$ は？

□

5 x が 1, 2, 3, 4 の とき、
y は 6, 11, 16, 21 です。
y は x に 比例 している。

○　×

6 $y\div x=36$ の とき、
y は x に 比例 する。

○　×

7 $y\div x$ が いつも 9 に なる
表は、比例 している。

○　×

8 x が 2 の とき y は 13、
x が 7 の とき y は 8。
いつも 同じに なるのは？

$y\div x$　$x\times y$　$x+y$

9 x が 5, 6, 8, 10 の とき、
y は 20, 28, 32, 40。
$y\div x$ が ちがう 列は？

$x=5$　$x=6$　$x=8$　$x=10$

10 はこ代 100円と 1こ x円の
ケーキ 3こ。代金は y円。
x と y の 関係は？

比例　反比例　どちらでもない

11 x が 2, 4, 6, 8 の とき、
y は 12, 24, 36, 50 です。
y は x に 比例 している。

○　×

12 x が 7 の とき y は 12、
x が 6 の とき y は 14。
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①-5【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 1あたりの ねだんを 求める

答え 500円

$y \div x = 2000 \div 4 = 500$円
（2000×4 ではない）

2 場面の 関係を 見分ける

答え 反比例

$x \times y$ が いつも 90。

3 表の $y \div x$ を 求める

答え 23

$138 \div 6 = 23$
列によって 数が ちがう。

4 いつも 同じ数 $x \times y$ を 求める

答え 54

$6 \times 9 = 54$、$3 \times 18 = 54$
$x \times y$ が いつも 同じ。

5 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。

6 式から 比例・反比例を 見分ける

答え ○

$y \div x$ が いつも 同じ だから
比例 する。

7 $y \div x$ が 同じなら 比例か

答え ○

$y \div x$ が いつも 同じ数。
だから 比例 している。

8 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。

9 $y \div x$ が ちがう列を さがす

答え $x=6$

$y \div x$ は 4 が 3つ。
$28 \div 6$ だけ ちがう。

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 表は 比例 しているか

答え ×

x が 4倍 なのに、y は 4倍に
ならない。比例 しない。

12 いつも 同じ数 $x \times y$ を 求める

答え 84

$7 \times 12 = 84$、$6 \times 14 = 84$
$x \times y$ 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。