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。

○ ×