小6 比例と反比例 特訓ドリル②-3

比例と 反比例の 式を つくる（12問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・決まった数を 見つけて、式を つくる。□ に 数を 書くか、正しい 式に ○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 比例で、$x=6$ の とき $y=72$。
式の □に 数を 書きましょう。

$y=$ □ $\times x$

2 $y=90\div x$ で、$x=15$ の とき、
y の 値は いくつですか。

□

3 $y=8\times x$ の とき、$x=9$ の
y の 値は いくつですか。

□

4 90L の 水を x こ の びんに
同じ量ずつ。$y=90\div x$。
$y=6$ の とき、x は 何こ？

□（単位も 書こう）

5 まい数 x と 厚さ y mm。
比例の 表の □に 数を。

x	3	5	7	9
y	12		28	36

6 ビー玉 64こを x人で
同じ数ずつ 分けます。
1人分は y こです。

$x\times y=$ □

7 x 時間 走る 道のり y km。
$y=45\times x$ です。$x=6$ の とき、
道のりは 何kmですか。

□（単位も 書こう）

8 120km の 道のりを 時速 x km で
走る。時間は y 時間。
式は どれですか。

$y=x\div 120$　$y=120\times x$　$y=120\div x$

9 x と y は 比例 している。
$x=7$ の とき、$y=42$。
決まった数を 求めましょう。

$42\div 7=$ □

10 50m の 道を 毎分 x m で
歩くと y分 かかる。
式は $y=50\div x$ です。

○　×

11 比例で、$x=2$ の とき $y=18$ です。
式は どれですか。

$y=x\div 9$　$y=x+16$　$y=9\times x$

12 面積 40 cm² の 長方形。
たて x cm、横 y cm。式の □は？

$y=$ □ $\div x$

小6 比例と反比例 特訓ドリル②-3【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（12問）

1 比例の 式を つくる

答え 12

決まった数は 72÷6＝12。
$y=12\times x$

2 式に あてはめて y を求める

答え 6

$y=90\div 15=6$

3 式に あてはめて y を求める

答え 72

$y=8\times 9=72$

4 y から x を 求める

答え 15こ

$x\times y=90$。$90\div 6=15$こ

5 比例の 表の □を 求める

答え 20

決まった数は 28÷7＝4
4×5＝20

6 全部の 量 $x\times y$ を 求める

答え 64

全部の 量 64 が
いつも 同じ。

7 式に あてはめて 単位つきで答える

答え 270km

$y=45\times 6=270$km

8 反比例の 式を えらぶ

答え $y=120\div x$

全部の 量 120 を x で わる。
$y=120\div x$

9 決まった数を $y\div x$ で求める

答え 6

決まった数は $y\div x$。$42\div 7=6$
（$7\div 42$ ではない）

10 反比例の 式が 合うか

答え ○

全部の 量 50 を x で わるから
$y=50\div x$。

11 比例の 式を えらぶ

答え $y=9\times x$

決まった数 18÷2＝9。
$y=9\times x$（$y=x\div 9$ ではない）

12 反比例の 式を つくる

答え 40

決まった数 40 を
x で わる。

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