小6 比例と反比例 特訓ドリル②-2

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 $y=48$ です。
式は どれですか。

$y=8\times x$　$y=x+42$　$y=x\div 8$

2 64この ビーズを x人で 同じ数ずつ 分け、1人 y こ。式の □は？

$y=$ □ $\div x$

3 比例で、$x=8$ の とき $y=64$。
式の □に 数を 書きましょう。

$y=$ □ $\times x$

4 $y=84\div x$ で、$x=7$ の とき、
y の 値は いくつですか。

□

5 $y=12\times x$ の とき、$x=5$ の
y の 値は いくつですか。

□

6 72まいの 色紙を x人で 分ける。
1人分は y まい。$y=72\div x$。
$y=9$ の とき、x は 何人？

□（単位も 書こう）

7 こ数 x と 代金 y円。
比例の 表の □に 数を。

x	4	5	8	12
y	100	125	□	300

8 シール 45まいを x人で
同じ数ずつ 分けます。
1人分は y まいです。

$x\times y=$ □

9 x 分間 歩く 道のり y m。
$y=70\times x$ です。$x=9$ の とき、
道のりは 何mですか。

□（単位も 書こう）

10 84m の 道を 分速 x m で
歩く。かかる 時間は y分。
式は どれですか。

$y=84\times x$　$y=84\div x$　$y=x\div 84$

11 x と y は 比例 している。
$x=6$ の とき、$y=54$。
決まった数を 求めましょう。

$54\div 6=$ □

12 100円を x人で 同じ金額ずつ
出すと 1人 y円。
式は $y=100\div x$ です。

○　×

小6 比例と反比例 特訓ドリル②-2【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 えらぶ

答え $y=8\times x$

決まった数 $48\div 6=8$。
$y=8\times x$（$y=x\div 8$ ではない）

2 反比例の 式を つくる

答え 64

決まった数 64 を
x で わる。

3 比例の 式を つくる

答え 8

決まった数は $64\div 8=8$。
$y=8\times x$

4 式に あてはめて y を求める

答え 12

$y=84\div 7=12$

5 式に あてはめて y を求める

答え 60

$y=12\times 5=60$

6 y から x を 求める

答え 8人

$x\times y=72$。$72\div 9=8$人

7 比例の 表の □を 求める

答え 200

決まった数は $300\div 12=25$
$25\times 8=200$

8 全部の 量 $x\times y$ を 求める

答え 45

全部の 量 45 が
いつも 同じ。

9 式に あてはめて 単位つきで答える

答え 630m

$y=70\times 9=630$m

10 反比例の 式を えらぶ

答え $y=84\div x$

全部の 量 84 を x で わる。
$y=84\div x$

11 決まった数を $y\div x$ で求める

答え 9

決まった数は $y\div x$。$54\div 6=9$
（$6\div 54$ ではない）

12 反比例の 式が 合うか

答え ○

全部の 量 100 を x で わるから
$y=100\div x$。

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。