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。

○　×