小6 比例と反比例 特訓ドリル②-4

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 $y=15\times x$ の とき、$x=4$ の y の 値は いくつですか。

□

2 36cm の ひもを x本に 切る。1本の 長さ y cm、$y=36\div x$。$y=4$ の とき、x は 何本？

□（単位も 書こう）

3 人数 x と 代金 y円。比例の 表の □に 数を。

x	2	3	4	6
y	260	390	520	□

4 ビスケット 81こを x人で 同じ数ずつ 分けます。1人分は y こです。

$x\times y=$ □

5 x 分間 に 入る 水 y L。$y=12\times x$ です。$x=7$ の とき、水の量は 何Lですか。

□（単位も 書こう）

6 72まいの 色紙を x人で 同じ数ずつ 分ける。1人 y まい。式は どれですか。

$y=72\div x$　$y=72\times x$　$y=x\div 72$

7 x と y は 比例 している。$x=8$ の とき、$y=96$。決まった数を 求めましょう。

$96\div 8=$ □

8 80cm の ひもを x本に 同じ長さで 切ると 1本 y cm。式は $y=80\times x$ です。

○　×

9 比例で、$x=7$ の とき $y=35$ です。式は どれですか。

$y=5\times x$　$y=x\div 5$　$y=x+28$

10 180km の 道のりを 時速 x km で 走る。時間 y 時間。式の □は？

$y=$ □ $\div x$

11 比例で、$x=9$ の とき $y=45$。式の □に 数を 書きましょう。

$y=$ □ $\times x$

12 $y=96\div x$ で、$x=8$ の とき、y の 値は いくつですか。

□