小6 比例と反比例 特訓ドリル②−1

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

比例と 反比例の 式を つくる（12問）

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 x と y は 比例 している。
$x=5$ の とき、$y=35$。
決まった数を 求めましょう。

35÷5= □

2 30L の 水を x人で
同じ量ずつ 分けると 1人 y L。
式は $y=30\div x$ です。

○ ×

3 比例で、$x=5$ の とき $y=30$ です。
式は どれですか。

$y=x\div6$ $y=6\times x$ $y=x+25$

4 120cm の ひもを x本に 同じ長さで
切る。1本 y cm。式の □は？

$y=$ □ $\div x$

5 比例で、$x=3$ の とき $y=33$。
式の □に 数を 書きましょう。

$y=$ □ $\times x$

6 $y=72\div x$ で、$x=9$ の とき、
y の 値は いくつですか。

□

7 $y=7\times x$ の とき、$x=6$ の
y の 値は いくつですか。

□

8 60本の えんぴつを x人で 分ける。
1人分は y 本。$y=60\div x$。
$y=5$ の とき、x は 何人？

□（単位も 書こう）

9 本数 x と 重さ y g。
比例の 表の □に 数を。

x	3	4	6	10
y	□	36	54	90

10 色紙 54まいを x人で
同じ数ずつ 分けます。
1人分は y まいです。

$x\times y=$ □

11 ビー玉 x こ の 重さ y g。
$y=8\times x$ です。$x=14$ の とき、
重さは 何gですか。

□（単位も 書こう）

12 60この ビーズを x人で
同じ数ずつ。1人 y こ。
式は どれですか。

$y=60\div x$ $y=x\div60$ $y=60\times x$