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。

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

小6 比例と反比例 特訓ドリル②-1【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 決まった数を $y÷x$ で求める

答え 7

決まった数は $y÷x$。$35÷5=7$
（$5÷35$ ではない）

2 反比例の 式が 合うか

答え ○

全部の 量 30 を x で わるから
$y=30÷x$。

3 比例の 式を えらぶ

答え $y=6×x$

決まった数 $30÷5=6$。
$y=6×x$（$y=x÷6$ ではない）

4 反比例の 式を つくる

答え 120

決まった数 120 を
x で わる。

5 比例の 式を つくる

答え 11

決まった数は $33÷3=11$。
$y=11×x$

6 式に あてはめて y を求める

答え 8

$y=72÷9=8$

7 式に あてはめて y を求める

答え 42

$y=7×6=42$

8 y から x を 求める

答え 12人

$x×y=60$。$60÷5=12$人

9 比例の 表の □を 求める

答え 27

決まった数は $36÷4=9$
$9×3=27$

10 全部の 量 $x×y$ を 求める

答え 54

全部の 量 54 が
いつも 同じ。

11 式に あてはめて 単位つきで答える

答え 112g

$y=8×14=112$g

12 反比例の 式を えらぶ

答え $y=60÷x$

全部の 量 60 を x で わる。
$y=60÷x$

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。