小6 比例と反比例 特訓ドリル②-5

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 時間 x 時間 と 道のり y km。
比例の 表の □に 数を。

x	2	3	5	6
y		135	225	270

2 えんぴつ 35本を x人で
同じ数ずつ 分けます。
1人分は y 本です。

$x \times y =$ □

3 鉄のぼう x m の 重さ y kg。
$y=13\times x$ です。$x=5$ の とき、
重さは 何kgですか。

□ （単位も 書こう）

4 90L の 水を x こ の びんに
同じ量ずつ。1こ分は y L。
式は どれですか。

$y=x\div 90$　$y=90\div x$　$y=90\times x$

5 x と y は 比例 している。
$x=9$ の とき、$y=63$。
決まった数を 求めましょう。

$63\div 9=$ □

6 66ページの 本を 毎日 x ページ
読む。y日で 読み終える。
式は $y=x\div 66$ です。

○　×

7 比例で、$x=3$ の とき $y=24$ です。
式は どれですか。

$y=8\times x$　$y=x\div 8$　$y=x+21$

8 66この りんごを x人で 同じ数ずつ
分け、1人 y こ。式の □は？

$y=$ □ $\div x$

9 比例で、$x=4$ の とき $y=44$。
式の □に 数を 書きましょう。

$y=$ □ $\times x$

10 $y=36\div x$ で、$x=12$ の とき、
y の 値は いくつですか。

□

11 $y=11\times x$ の とき、$x=6$ の
y の 値は いくつですか。

□

12 84この みかんを x ふくろに
同じ数ずつ。$y=84\div x$。
$y=12$ の とき、x は 何ふくろ？

□ （単位も 書こう）

小6 比例と反比例 特訓ドリル②-5【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 比例の 表の □を 求める

答え 90

決まった数は 135÷3＝45
45×2＝90

2 全部の 量 $x \times y$ を 求める

答え 35

全部の 量 35 が
いつも 同じ。

3 式に あてはめて 単位つきで答える

答え 65kg

$y=13\times5=65$kg

4 反比例の 式を えらぶ

答え $y=90\div x$

全部の 量 90 を x で わる。
$y=90\div x$

5 決まった数を $y\div x$ で求める

答え 7

決まった数は $y\div x$。63÷9＝7
（9÷63 ではない）

6 反比例の 式が 合うか

答え ×

全部の 量 66 を x で わるから
$y=66\div x$。$x\div66$ ではない。

7 比例の 式を えらぶ

答え $y=8\times x$

決まった数 24÷3＝8。
$y=8\times x$（$y=x\div8$ ではない）

8 反比例の 式を つくる

答え 66

決まった数 66 を
x で わる。

9 比例の 式を つくる

答え 11

決まった数は 44÷4＝11。
$y=11\times x$

10 式に あてはめて y を求める

答え 3

$y=36\div12=3$

11 式に あてはめて y を求める

答え 66

$y=11\times6=66$

12 y から x を 求める

答え 7ふくろ

$x\times y=84$。84÷12＝7ふくろ

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。