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。

□

小6 比例と反比例 特訓ドリル②-4【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 式に あてはめて y を求める

答え 60

$y=15\times4=60$

2 y から x を 求める

答え 9本

$x\times y=36$。$36\div4=9$本

3 比例の 表の □を 求める

答え 780

決まった数は $260\div2=130$
$130\times6=780$

4 全部の 量 $x\times y$ を 求める

答え 81

全部の 量 81 が
いつも 同じ。

5 式に あてはめて 単位つきで答える

答え 84L

$y=12\times7=84$L

6 反比例の 式を えらぶ

答え $y=72\div x$

全部の 量 72 を x で わる。
$y=72\div x$

7 決まった数を $y\div x$ で求める

答え 12

決まった数は $y\div x$。$96\div8=12$
（$8\div96$ ではない）

8 反比例の 式が 合うか

答え ×

全部の 量 80 を x で わるから
$y=80\div x$。$80\times x$ ではない。

9 比例の 式を えらぶ

答え $y=5\times x$

決まった数 $35\div7=5$。
$y=5\times x$（$y=x\div5$ ではない）

10 反比例の 式を つくる

答え 180

決まった数 180 を
x で わる。

11 比例の 式を つくる

答え 5

決まった数は $45\div9=5$。
$y=5\times x$

12 式に あてはめて y を求める

答え 12

$y=96\div8=12$

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。

いちごドリル プリント