小6 比例と反比例 練習プリント④

比例の 式を つくる 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿月＿＿＿日

ねらい $y÷x$ の 答えを 決まった数に して、式に しよう。

ときかた **比例で、$x=4$ の とき $y=20$。式を つくる。**

$y÷x=20÷4=$ ① ［　　］

$x=6$ なら $y=$①$\times6=$ ② ［　　］

y ÷ x ＝ 決まった数

↓ かけ算に なおす

y ＝ 決まった数 × x

$y÷x$ の 答えが 決まった数。式は $y=$決まった数$\times x$。

れんしゅう

決まった数と 式を 求めて、□に 数を 書きましょう。
2は 正しい 式に ○を。6は 答えを 単位も 書きましょう。

1 比例で、$x=3$ の とき $y=21$。決まった数を 求めます。

21÷3= ［　　］

2 比例で、$x=2$ の とき $y=10$ です。
式は どれですか。

$y=5\times x$　**$y=x÷5$**　**$y=x+8$**

3 比例で、$x=6$ の とき $y=48$ です。
式を 作ります。□に 数を 書きましょう。

$y=$ ［　　］ **$\times x$**

4 $y=9\times x$ の とき、$x=7$ の y の 値は いくつですか。 ［　　］

5 比例の 表です。決まった数を 使って □に 数を 書きましょう。

x	2	4	5	9
y	12	［　　］	30	［　　］

6 荷物 x こ の 重さ y kg は、$y=4\times x$ です。$x=15$ の とき、y は 何kg ですか。 ［　　］（単位も 書こう）

小6 比例と反比例 練習プリント④【こたえ】

比例の 式を つくる 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿月＿＿＿＿日

ねらい $y÷x$ の 答えを 決まった数に して、式に しよう。

ときかた **比例で、$x=4$ の とき $y=20$。式を つくる。**

$y÷x=20÷4=$ ① 5

$x=6$ なら $y=$①$\times6=$ ② 30

y ÷ x ＝ 決まった数

↓ かけ算に なおす

y ＝ 決まった数 × x

$y÷x$ の 答えが 決まった数。式は $y=$決まった数$\times x$。

れんしゅう

決まった数と 式を 求めて、□に 数を 書きましょう。
2は 正しい 式に ○を。6は 答えを 単位も 書きましょう。

1 比例で、$x=3$ の とき $y=21$。決まった数を 求めます。

$21÷3=$ 7

決まった数は $y÷x$。
$21÷3=7$

2 比例で、$x=2$ の とき $y=10$ です。
式は どれですか。

$y=5\times x$ **$y=x÷5$** **$y=x+8$**

決まった数 $10÷2=5$。
$y=5\times x$

3 比例で、$x=6$ の とき $y=48$ です。
式を 作ります。□に 数を 書きましょう。

$y=$ 8 **$\times x$**

決まった数は $48÷6=8$。
$y=8\times x$

4 $y=9\times x$ の とき、$x=7$ の y の 値は いくつですか。

63

$y=9\times7=63$

5 比例の 表です。決まった数を 使って □に 数を 書きましょう。

x	2	4	5	9
y	12	24	30	54

$12÷2=6$ が 決まった数。$y=6\times x$ に あてはめる。

6 荷物 x こ の 重さ y kg は、$y=4\times x$ です。$x=15$ の とき、y は 何kg ですか。

60kg （単位も 書こう）

$y=4\times15=60$kg