小6 比例と反比例 練習プリント③

反比例の 表を うめる 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿月＿＿＿日

ねらい x が 2倍に なると、y は どう なるか 調べよう。

ときかた **60cm の リボンを x本に 同じ長さで 切る。1本は y cm。**

$x \times y$ は $2 \times 30 =$ ①［　　］

$x=6$ のとき y は ①$\div 6=$ ②［　　］

	×2			
x	2	4	12	20
y	30	15	5	3
		÷2		

反比例は、x が 2倍に なると y は ÷2。$x \times y$ が いつも 同じ。

れんしゅう

1・2・4・6は □や 答えらんに 数を 書きましょう。
3・5は 正しいものに ○を。4は 単位も 書きましょう。

1 1800円の 色紙代を x人で 同じ金額ずつ 出します。1人分は y円です。

人数 x(人)	2	3	4	6
1人分 y(円)	900		450	

2 反比例で、x が 3から 9に 3倍に なります。
y は 18から ÷3 に なります。□に 数を 書きましょう。

18÷［　　］**=**［　　］

3 反比例で、x が 4 のとき y は 30 です。
x が 8 のとき、y は いくつですか。

60　**15**　**26**

4 72この あめを x人で 同じ数ずつ 分けます。1人分は y こです。
$x=9$ のとき、y は いくつですか。

［　　］（単位も 書こう）

5 反比例では、x が 2倍に なると、y も 2倍に なる。

○　**×**

6 反比例で、$x=4$ のとき $y=9$。
$y=12$ のとき、x は いくつですか。

［　　］

小6 比例と反比例 練習プリント③【こたえ】

反比例の 表を うめる 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿月＿＿＿＿日

ねらい x が 2倍に なると、y は どう なるか 調べよう。

ときかた **60cm の リボンを x本に 同じ長さで 切る。1本は y cm。**

$x \times y$ は $2 \times 30 =$ ① 60

$x=6$ のとき y は ①$\div 6 =$ ② 10

×2

x	2	4	12	20
y	30	15	5	3

÷2

反比例は、x が 2倍に なると y は ÷2。$x \times y$ が いつも 同じ。

れんしゅう

1・2・4・6は □や 答えらんに 数を 書きましょう。
3・5は 正しいものに ○を。4は 単位も 書きましょう。

1 1800円の 色紙代を x人で 同じ金額ずつ 出します。1人分は y円です。

人数 x(人)	2	3	4	6
1人分 y(円)	900	600	450	300

$x \times y = 1800$ が いつも 同じ。1800÷3＝600、1800÷6＝300

2 反比例で、x が 3から 9に 3倍に なります。
y は 18から ÷3 に なります。□に 数を 書きましょう。

18÷ 3 ＝ 6

x が 3倍 なので y は ÷3。
18÷3＝6（18×3 ではない）

3 反比例で、x が 4 のとき y は 30 です。
x が 8 のとき、y は いくつですか。

60　**15**　26

x が 2倍 なので y は ÷2。
4×30＝120、120÷8＝15

4 72この あめを x人で 同じ数ずつ 分けます。1人分は y こです。
$x=9$ のとき、y は いくつですか。

8こ （単位も 書こう）

$x \times y = 72$ が いつも 同じ。
72÷9＝8こ

5 反比例では、x が 2倍に なると、y も 2倍に なる。

○　**×**

x が 2倍なら、y は ÷2。
2倍には ならない。

6 反比例で、$x=4$ のとき $y=9$。
$y=12$ のとき、x は いくつですか。

3

$x \times y = 4 \times 9 = 36$
$36 \div 12 = 3$