小6 比例と反比例 練習プリント①

表で 比例か 調べる 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿月＿＿＿＿日

ねらい 表の 下を 上で わって、いつも 同じ 数か 調べよう。

ときかた **米の ふくろ数 x と 重さ y kg の 表。$y÷x$ を 調べる。**

14÷2＝① ［　　］

35÷5＝② ［　　］

x	2	3	4	5
y	14	21	28	35
$y÷x$				

$y÷x$ が 全部の 列で 同じ数なら 比例。1つでも ちがえば 比例しない。

れんしゅう

1は 表の □に 数を 書き、2〜5は ○を つけましょう。
6は 答えを 単位も 書きましょう。

1 ケーキ 1こ 200円と はこ代 800円。$y÷x$ を 求めましょう。

こ数 x（こ）	2	4	5	8
代金 y（円）	1200	1600	1800	2400
$y÷x$（円）				

2 比例して いる 表では、x が 2倍に なると、y も 2倍に なる。

○　×

3 x が 2, 3, 4, 5 の とき、比例する y は どれですか。

5, 8, 11, 14　**4, 8, 16, 20**　**6, 9, 12, 15**

4 x が 1, 2, 3, 4 の とき y は 8, 10, 12, 14。比例して いる。

○　×

5 表の $y÷x$ は 1つの 列だけ ちがいます。
x が 2, 4, 6, 8 の とき y は 10, 20, 30, 45。

$x=2$　**$x=4$**　**$x=6$**　**$x=8$**

6 切手を 6まい 買うと、代金は 480円。
同じ ねだんで 買う とき、
1まいの ねだんは 何円ですか。

［　　］（単位も 書こう）

小6 比例と反比例 練習プリント①【こたえ】

表で 比例か 調べる 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿月＿＿＿日

ねらい 表の 下を 上で わって、いつも 同じ 数か 調べよう。

ときかた **米の ふくろ数 x と 重さ y kg の 表。$y \div x$ を 調べる。**

14÷2＝① 7

35÷5＝② 7

x	2	3	4	5
y	14	21	28	35
$y \div x$	7	7	7	7

$y \div x$ が 全部の 列で 同じ数なら 比例。1つでも ちがえば 比例しない。

れんしゅう

1は 表の □に 数を 書き、2〜5は ○を つけましょう。
6は 答えを 単位も 書きましょう。

1 ケーキ 1こ 200円と はこ代 800円。$y \div x$ を 求めましょう。

こ数 x（こ）	2	4	5	8
代金 y（円）	1200	1600	1800	2400
$y \div x$（円）	600	400	360	300

$y \div x$ が そろわない。だから 比例しない。

2 比例して いる 表では、x が 2倍に なると、y も 2倍に なる。

○ ×

比例は $y \div x$ が 同じ。
x が 2倍なら y も 2倍。

3 x が 2, 3, 4, 5 の とき、比例する y は どれですか。

5, 8, 11, 14　　4, 8, 16, 20　　6, 9, 12, 15

6÷2＝3、9÷3＝3、
12÷4＝3、15÷5＝3

4 x が 1, 2, 3, 4 の とき y は 8, 10, 12, 14。比例して いる。

○ ×

$y \div x$ は 8、5、4、3.5。
同じ数に ならない。

5 表の $y \div x$ は 1つの 列だけ ちがいます。
x が 2, 4, 6, 8 の とき y は 10, 20, 30, 45。

$x=2$　　$x=4$　　$x=6$　　$x=8$

10÷2＝5、20÷4＝5、30÷6＝5、
45÷8 は 5 ではない。

6 切手を 6まい 買うと、代金は 480円。
同じ ねだんで 買う とき、
1まいの ねだんは 何円ですか。

80円（単位も 書こう）

$y \div x = 480 \div 6 = 80$円
（480×6 ではない）