小6 比例と反比例 練習プリント②

場面から 見分ける 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿月＿＿＿日

ねらい いつも 同じに なる 量を さがして、見分けよう。

ときかた **1こ 30円の あめを x こ 買う。代金は y円。**

$x=2$ の とき $y=60$。$60\div2=$ ① ［　　］

$x=5$ の とき $y=150$。$150\div5=$ ② ［　　］

$y\div x$ が 同じ → 比例

$x\times y$ が 同じ → 反比例

どちらも ちがう → どちらでも ない

いつも 同じ数に なる 計算を さがす。$y\div x$ なら 比例、$x\times y$ なら 反比例。

れんしゅう

1〜3・6は 正しいものに ○を つけましょう。
4は □に 数を。5は ○か × に ○を つけましょう。

1 1m 80円の ひもを x m 買う。代金は y円。
x と y の 関係は どれですか。

比例　反比例　どちらでもない

2 48L 入る 水そうに、1分間に x L ずつ 入れる。
満たんまで y分。x と y の 関係は?

どちらでもない　比例　反比例

3 1000円 持って、x円の 買い物を した。
おつりは y円。x と y の 関係は?

反比例　どちらでもない　比例

4 x が 4 の とき y は 15、x が 6 の とき y は 10 です。
$x\times y$ を 計算しましょう。

$4\times15=$ ［　　］　$6\times10=$ ［　　］

5 x が ふえると y が へる とき、y は x に 反比例 する。

○　×

6 6m の ひもを x本に 同じ長さで 切る。1本は y m。
いつも 同じに なるのは どれですか。

$x\times y$　$x+y$　$y\div x$

解きおわったら よんでね
答えと次の1枚がひらきます

小6 比例と反比例 練習プリント②【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

場面から 見分ける 全6問

学習日 ＿＿月＿＿日

ねらい いつも 同じに なる 量を さがして、見分けよう。

ときかた **1こ 30円の あめを x こ 買う。代金は y円。**

$x=2$ の とき $y=60$。$60\div2=$ ① 30

$x=5$ の とき $y=150$。$150\div5=$ ② 30

$y\div x$ が 同じ → 比例

$x\times y$ が 同じ → 反比例

どちらも ちがう → どちらでも ない

いつも 同じ数に なる 計算を さがす。$y\div x$ なら 比例、$x\times y$ なら 反比例。

れんしゅう

1〜3・6は 正しいものに ○を つけましょう。
4は □に 数を。5は ○か × に ○を つけましょう。

1 1m 80円の ひもを x m 買う。代金は y円。
x と y の 関係は どれですか。

比例 反比例 どちらでもない

$y\div x$ が いつも 80。
1あたりが 同じ。

2 48L 入る 水そうに、1分間に x L ずつ 入れる。
満たんまで y分。x と y の 関係は?

どちらでもない 比例 **反比例**

$x\times y$ が いつも 48。
全部の 量が 同じ。

3 1000円 持って、x円の 買い物を した。
おつりは y円。x と y の 関係は?

反比例 **どちらでもない** 比例

$y\div x$ も $x\times y$ も
同じ数に ならない。

4 x が 4 の とき y は 15、x が 6 の とき y は 10 です。
$x\times y$ を 計算しましょう。

$4\times15=$ 60 $6\times10=$ 60

どちらも 60。
$x\times y$ が 同じ。

5 x が ふえると y が へる とき、y は x に 反比例 する。

○ **×**

たとえば $y=10-x$ は へるが
$x\times y$ が 同じに ならない。

6 6m の ひもを x本に 同じ長さで 切る。1本は y m。
いつも 同じに なるのは どれですか。

$x\times y$ $x+y$ $y\div x$

$x\times y=6$ が いつも 同じ。
$6\div x$ を 計算して たしかめる。