

比例・反比例の式

年 組 名前

/ 16

■ x と y を次のようにおくと、 y を x を使った式で表しましょう。また、 y の値が x の値に比例しているときには「○」、反比例しているときには「△」、比例も反比例もしていないときには「×」と答えましょう。

(1) x 円のあめを 1 個と、 y 円のクッキーを 1 個買ったときの合計の代金が 130 円

$$y =$$

比例・反比例

(2) 1020 個のおはじきを x 人で均等に分けることができたときの、1 人分の個数 y 個

$$y =$$

比例・反比例

(3) x 人が乗っている電車で 5 人が乗ってきたあと、電車に乗っている人数 y 人

$$y =$$

比例・反比例

(4) 165 ページの本を x ページ読んだときの残りのページ数 y ページ

$$y =$$

比例・反比例

(5) 4L の灯油を x 等分した 1 つ分 y L

$$y =$$

比例・反比例

(6) x 円のものを買って、500 円玉で支払った時のおつり y 円

$$y =$$

比例・反比例

(7) 毎分 3L の水が出る水道から水そうに水をためるとき、 x 分後の水そう内の水の量 y L

$$y =$$

比例・反比例

(8) 60 円のチョコレートを 1 個と、 x 円の消しゴムを 3 個買ったときの合計の代金が y 円

$$y =$$

比例・反比例

比例・反比例の式

年 組 名前

/ 16

■ x と y を次のようにおくと、 y を x を使った式で表しましょう。また、 y の値が x の値に比例しているときには「○」、反比例しているときには「△」、比例も反比例もしていないときには「×」と答えましょう。

(1) x 円のあめを 1 個と、 y 円のクッキーを 1 個買ったときの合計の代金が 130 円

$$y = 130 - x$$

比例・反比例

×

(2) 1020 個のおはじきを x 人で均等に分けることができたときの、1 人分の個数 y 個

$$y = 1020 \div x$$

比例・反比例

△

(3) x 人が乗っている電車で 5 人が乗ってきたあと、電車に乗っている人数 y 人

$$y = x + 5$$

比例・反比例

×

(4) 165 ページの本を x ページ読んだときの残りのページ数 y ページ

$$y = 165 - x$$

比例・反比例

×

(5) 4L の灯油を x 等分した 1 つ分 y L

$$y = 4 \div x$$

比例・反比例

△

(6) x 円のものを買って、500 円玉で支払った時のおつり y 円

$$y = 500 - x$$

比例・反比例

×

(7) 毎分 3L の水が出る水道から水そうに水をためるとき、 x 分後の水そう内の水の量 y L

$$y = 3 \times x$$

比例・反比例

○

(8) 60 円のチョコレートを 1 個と、 x 円の消しゴムを 3 個買ったときの合計の代金が y 円

$$y = 60 + x \times 3$$

比例・反比例

×