

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) 900 個のビー玉を 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

(2) x g の米を 120 g の容器に入れたときの全体の重さ y g

$$y =$$

比例・反比例

(3) 660 g の砂糖のうち、 x g を使ったとき、残りの量 y g

$$y =$$

比例・反比例

(4) 1個60円のチョコレートを x 個買ったときの代金 y 円

$$y =$$

比例・反比例

(5) x 人が中にある教室から 4 人が出て行ったあと、教室の中にある人数 y 人

$$y =$$

比例・反比例

(6) x 円のおめを 1 個と、 y 円のえんぴつを 1 本買ったときの合計の代金が 120 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) 50 円のガムを 1 個と、 x 円のクッキーを 8 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) 900 個のビー玉を 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

$$y = 900 \div x$$

比例・反比例

△

(2) x g の米を 120 g の容器に入れたときの全体の重さ y g

$$y = x + 120$$

比例・反比例

×

(3) 660 g の砂糖のうち、 x g を使ったとき、残りの量 y g

$$y = 660 - x$$

比例・反比例

×

(4) 1個60円のチョコレートを x 個買ったときの代金 y 円

$$y = 60 \times x$$

比例・反比例

○

(5) x 人が中にある教室から 4 人が出て行ったあと、教室の中にある人数 y 人

$$y = x - 4$$

比例・反比例

×

(6) x 円のおめを 1 個と、 y 円のえんぴつを 1 本買ったときの合計の代金が 120 円

$$y = 120 - x$$

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) 50 円のガムを 1 個と、 x 円のクッキーを 8 個買ったときの合計の代金が y 円

$$y = 50 + x \times 8$$

比例・反比例

×