反比例の 式を 書く ドリル②

中1／ドリル 項目6 ②（書く）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・大問1は、比例定数 a と 式を それぞれの 四角に 書く。
・大問2は、y の 値を 四角に 書く。
・大問3は、比例定数 a を 出してから、y の 値を 四角に 書く。

大問1 1組の 値から 比例定数と 式

(1) 反比例で、x = 9 の とき y = 4

比例定数 a □

y = □

(2) 反比例で、x = −4 の とき y = 7

比例定数 a □

y = □

(3) 反比例で、x = −6 の とき y = −5

比例定数 a □

y = □

大問2 式に x を 入れて y を 求める

(1) $y = \frac{45}{x}$ で、x = −9 の とき の y の 値

□

(2) $y = -\frac{32}{x}$ で、x = −8 の とき の y の 値

□

(3) $y = -\frac{42}{x}$ で、x = 7 の とき の y の 値

□

(4) $y = \frac{54}{x}$ で、x = −18 の とき の y の 値

□

大問3 比例定数を 出してから 別の x の y

(1) y は x に 反比例し、x = 6 の とき y = −4。
x = −8 の とき の y の 値

比例定数 a □

y の 値 □

(2) y は x に 反比例し、x = −5 の とき y = −6。
x = 15 の とき の y の 値

比例定数 a □

y の 値 □

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「比例と反比例」のプリント一覧がひらきます