y から x を 求める ドリル③

中1／ドリル 項目3 ③（逆向き）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・大問1・3は、x の 値を 四角に 書く。
・大問2は、y の 値を 四角に 書く。
・大問4は、表の ア〜ウ に あてはまる 数を それぞれの 四角に 書く。答えが 分数なら 約分する。

大問1 式で y が 決まって いるとき x を 求める

(1) $y = \frac{2x}{3}$ で、$y = 14$ の とき の x

(2) $y = -\frac{3x}{5}$ で、$y = 9$ の とき の x

(3) $y = \frac{5x}{2}$ で、$y = -20$ の とき の x

(4) $y = -4x$ で、$y = 12$ の とき の x

大問2 比例定数が 与えられた とき

(1) 比例定数が $-\frac{3}{4}$ の 比例で、$x = 8$ の とき の y

(2) 比例定数が $\frac{2}{3}$ の 比例で、$x = -6$ の とき の y

大問3 1組の 値から、別の y の とき の x を 求める

(1) y は x に 比例し、$x = -6$ の とき $y = 8$。
$y = -12$ の とき の x の 値を 求める

(2) y は x に 比例し、$x = 4$ の とき $y = -10$。
$y = 15$ の とき の x の 値を 求める

大問4 表の 空らんを うめる

y は x に 比例する。表の ア〜ウ に あてはまる 数を 書く

x	−6	−3	イ	6
y	−4	ア	2	ウ

ア　イ　ウ

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