傾きか 切片か ドリル①

中2／ドリル 項目5 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・大問1は、条件から わかるのが 傾きか 切片かを ○で かこみ、その 値を 四角に 書く。
・大問2は、2つの 条件に あてはまる 直線の 式を 書く。

大問1 傾きか 切片か

ア $y = 5x - 2$ に 平行

傾き　切片　値 ［　　］

イ y軸と 点 (0, 4) で 交わる

傾き　切片　値 ［　　］

ウ x が 2 ふえると y が 6 へる

傾き　切片　値 ［　　］

エ $x = 0$ の とき $y = -1$

傾き　切片　値 ［　　］

オ $y = -x + 7$ と y軸上で 交わる

傾き　切片　値 ［　　］

カ 変化の割合が $\frac{1}{2}$

傾き　切片　値 ［　　］

大問2 2つの 条件から 式

(1) ア と エ の 両方に あてはまる 直線の 式

$y =$ ［　　］

(2) ウ と イ の 両方に あてはまる 直線の 式

$y =$ ［　　］

(3) カ と オ の 両方に あてはまる 直線の 式

$y =$ ［　　］

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「一次関数」のプリント一覧がひらきます

傾きか 切片か ドリル①【こたえ】

中2／ドリル 項目5 ①(選ぶ)／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 傾きか 切片か

ア **y = 5x − 2 に 平行**

(傾き) 切片　値 **5**

イ **y軸と 点 (0, 4) で 交わる**

傾き (切片)　値 **4**

ウ **x が 2 ふえると y が 6 へる**

(傾き) 切片　値 **−3**

エ **x = 0 の とき y = −1**

傾き (切片)　値 **−1**

オ **y = −x + 7 と y軸上で 交わる**

傾き (切片)　値 **7**

カ **変化の割合が $\frac{1}{2}$**

(傾き) 切片　値 **$\frac{1}{2}$**

大問2 2つの 条件から 式

(1) **ア と エ の 両方に あてはまる 直線の 式**　y = **5x − 1**

(2) **ウ と イ の 両方に あてはまる 直線の 式**　y = **−3x + 4**

(3) **カ と オ の 両方に あてはまる 直線の 式**　y = **$\frac{x}{2}$ + 7**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

ア 傾き 5(平行は 傾きが 同じ)、イ 切片 4、ウ 傾き −3(−6 ÷ 2)、エ 切片 −1、オ 切片 7(y軸上で 交わる=切片が 同じ)、カ 傾き $\frac{1}{2}$。

大問2 (1) y = 5x − 1、(2) y = −3x + 4、(3) y = $\frac{x}{2}$ + 7。ア の 平行で 切片 −2 まで 借りたら ×。

別解の 扱い: 分数は 上下でも 斜め線でも ○(約分してあること)。式は 項の 順が ちがっても、$\frac{2x}{3}$ を $\frac{2}{3}$ x と 書いても ○。