平行な 直線 ドリル③

中2／ドリル 項目5 ③（平行）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・平行な 直線から 借りるのは 傾きだけ。傾きを 四角に 書いてから、直線の 式を「y =」の 右に 書く。
・「切片が 同じ」と ある 問は、その 直線の 切片を 借りる。分数は 約分する。

大問1 平行・切片が 同じ

(1) **y = 3x − 4 に 平行で、点 (2, 1) を 通る 直線**

傾き ［　　］ 式 y = ［　　］

(2) **y = −2x + 1 に 平行で、点 (−1, 6) を 通る 直線**

傾き ［　　］ 式 y = ［　　］

(3) **$y = \frac{x}{3} + 2$ に 平行で、点 (3, −2) を 通る 直線**

傾き ［　　］ 式 y = ［　　］

(4) **2x + y = 5 に 平行で、点 (1, 4) を 通る 直線**

傾き ［　　］ 式 y = ［　　］

(5) **y = −x + 8 と 切片が 同じで、点 (2, 4) を 通る 直線**

傾き ［　　］ 式 y = ［　　］

(6) **y = 4x に 平行で、切片が −3 の 直線**

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

平行な 直線 ドリル③【こたえ】

中2／ドリル 項目5 ③（平行）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 平行・切片が 同じ

(1) **$y = 3x - 4$ に 平行で、点 (2, 1) を 通る 直線**

傾き **3**　式 $y =$ **$3x - 5$**

傾き 3。$1 = 3 \times 2 + b \rightarrow b = -5$

(2) **$y = -2x + 1$ に 平行で、点 $(-1, 6)$ を 通る 直線**

傾き **-2**　式 $y =$ **$-2x + 4$**

傾き -2。$6 = -2 \times (-1) + b \rightarrow b = 4$

(3) **$y = \frac{x}{3} + 2$ に 平行で、点 $(3, -2)$ を 通る 直線**

傾き **$\frac{1}{3}$**　式 $y =$ **$\frac{x}{3} - 3$**

傾き $\frac{1}{3}$。$-2 = \frac{1}{3} \times 3 + b \rightarrow b = -3$

(4) **$2x + y = 5$ に 平行で、点 (1, 4) を 通る 直線**

傾き **-2**　式 $y =$ **$-2x + 6$**

$2x + y = 5$ は $y = -2x + 5$ で 傾き -2。$4 = -2 + b \rightarrow b = 6$

(5) **$y = -x + 8$ と 切片が 同じで、点 (2, 4) を 通る 直線**

傾き **-2**　式 $y =$ **$-2x + 8$**

切片 8。傾き $= (4 - 8) \div 2 = -2$

(6) **$y = 4x$ に 平行で、切片が -3 の 直線**

$y =$ **$4x - 3$**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

(1) $y = 3x - 5$、(2) $y = -2x + 4$、(3) $y = \frac{x}{3} - 3$。もとの 切片（-4・1・2）を 使ったら ×。

(4) 先に $y =$ の 形（傾き -2）。(5) 切片を 借りて 傾きを 出す。(6) $y = 4x - 3$。

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 ○。