傾きと 切片を 読む ドリル①

中2／ドリル 項目3 ①（読む）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・大問1は、傾きと 切片を 四角に 書く。大問2は、ア～エ の 式の 直線から あてはまる ものを すべて 選び、記号を 書く（例 イ、エ）。
・大問3は、x が 1 ふえる ときの y の 変わり方を 数で 書く。分数は 約分する。

大問1 傾きと 切片

(1) $y = -7 + 2x$

傾き □　切片 □

(2) $y = 4 - 3x$

傾き □　切片 □

(3) $y = -x - 6$

傾き □　切片 □

(4) $y = 8 + \frac{x}{4}$

傾き □　切片 □

(5) $y = 3 - 5x$

傾き □　切片 □

(6) $y = -\frac{x}{2}$

傾き □　切片 □

大問2 あてはまる 直線を 選ぶ

ア $y = 4 - x$　　イ $y = -3 + 2x$　　ウ $y = -1 - \frac{3x}{2}$　　エ $y = x - 5$

(1) 傾きが 負の 直線を すべて □

(2) 切片が 負の 直線を すべて □

大問3 x が 1 ふえると

(1) $y = 2 - 5x$ で、x が 1 ふえる と y は いくつ ふえる（へるなら 負の 数） □

(2) $y = -6 + 4x$ で、x が 1 ふえる と y は いくつ ふえる（へるなら 負の 数） □

(3) $y = 7 - \frac{x}{2}$ で、x が 1 ふえる と y は いくつ ふえる（へるなら 負の 数） □

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

傾きと 切片を 読む ドリル①【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中2／ドリル 項目3 ①（読む）／目標 10分

大問1 傾きと 切片

(1) $y = -7 + 2x$

傾き **2**　切片 **-7**

(2) $y = 4 - 3x$

傾き **-3**　切片 **4**

(3) $y = -x - 6$

傾き **-1**　切片 **-6**

(4) $y = 8 + \frac{x}{4}$

傾き **$\frac{1}{4}$**　切片 **8**

(5) $y = 3 - 5x$

傾き **-5**　切片 **3**

(6) $y = -\frac{x}{2}$

傾き **$-\frac{1}{2}$**　切片 **0**

大問2 あてはまる 直線を 選ぶ

ア $y = 4 - x$　　イ $y = -3 + 2x$　　ウ $y = -1 - \frac{3x}{2}$　　エ $y = x - 5$

(1) 傾きが 負の 直線を すべて → **ア、ウ**

(2) 切片が 負の 直線を すべて → **イ、ウ、エ**

大問3 x が 1 ふえると

(1) $y = 2 - 5x$ で、x が 1 ふえる と y は いくつ ふえる（へるなら 負の 数） → **-5**

(2) $y = -6 + 4x$ で、x が 1 ふえる と y は いくつ ふえる（へるなら 負の 数） → **4**

(3) $y = 7 - \frac{x}{2}$ で、x が 1 ふえる と y は いくつ ふえる（へるなら 負の 数） → **$-\frac{1}{2}$**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) 傾き 2・切片 -7、(4) 傾き $\frac{1}{4}$・切片 8、(6) 傾き $-\frac{1}{2}$・切片 0。前に ある 数を 傾きに したら ×。

大問2 (1) ア、ウ、(2) イ、ウ、エ（順は ちがっても ○）。大問3 傾きの 値（$-5 \cdot 4 \cdot -\frac{1}{2}$）が 答え。

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 ○。