たて・よこ・ななめ ドリル①

中2／ドリル 項目7 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・大問1は、ア～ク の 式の グラフが たての 線・よこの 線・ななめの 線の どれに なるかを ○で かこむ。
・大問2は、2つの グラフが 交わる 点の 座標を 四角に 書く（分数は 約分する）。

大問1 グラフは どの 線

ア **x = 4**

たての 線　よこの 線　ななめの 線

イ **y = −1**

たての 線　よこの 線　ななめの 線

ウ **2x + y = 3**

たての 線　よこの 線　ななめの 線

エ **3y − 9 = 0**

たての 線　よこの 線　ななめの 線

オ **2x + 6 = 0**

たての 線　よこの 線　ななめの 線

カ **y − 2x = 0**

たての 線　よこの 線　ななめの 線

キ **4y + 8 = 0**

たての 線　よこの 線　ななめの 線

ク **x − 5 = 0**

たての 線　よこの 線　ななめの 線

大問2 交点

(1) **ア と イ の グラフの 交点**

(2) **エ と オ の グラフの 交点**

(3) **キ と ク の グラフの 交点**

(4) **ウ と カ の グラフの 交点**

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

たて・よこ・ななめ ドリル①【こたえ】

中2／ドリル 項目7 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 グラフは どの 線

ア **x = 4**

たての 線 よこの 線 ななめの 線

イ **y = −1**

たての 線 **よこの 線** ななめの 線

ウ **2x + y = 3**

たての 線 よこの 線 **ななめの 線**

エ **3y − 9 = 0**

たての 線 **よこの 線** ななめの 線

オ **2x + 6 = 0**

たての 線 よこの 線 ななめの 線

カ **y − 2x = 0**

たての 線 よこの 線 **ななめの 線**

キ **4y + 8 = 0**

たての 線 **よこの 線** ななめの 線

ク **x − 5 = 0**

たての 線 よこの 線 ななめの 線

大問2 交点

(1) **ア と イ の グラフの 交点** → **(4, −1)**

(2) **エ と オ の グラフの 交点** → **(−3, 3)**

(3) **キ と ク の グラフの 交点** → **(5, −2)**

(4) **ウ と カ の グラフの 交点** → **$\left(\frac{3}{4}, \frac{3}{2}\right)$**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

たて：ア（x = 4）・オ（x = −3）・ク（x = 5）。よこ：イ・エ（y = 3）・キ（y = −2）。ななめ：ウ・カ。

x = 4 を よこの 線に したら ×（x が いつも 4）。大問2 は (4, −1)・(−3, 3)・(5, −2)・$\left(\frac{3}{4}, \frac{3}{2}\right)$（(4) は y = 2x を 入れて 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 ○。

いちごドリル プリント