いろいろな 2点 ドリル③

中2／ドリル 項目6 ③（与え方を 変える）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・表・文・グラフから 通る 2点を 取り出して、直線の 式を「y =」の 右に 書く。
・グラフの 方眼の 1目もりは 1。分数は 約分する。

大問1 2点を 取り出す

(1) 表の 一次関数の 式

x	−2	1	4
y	9	3	−3

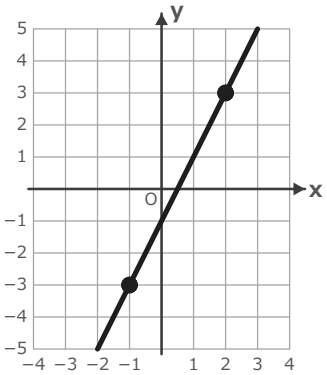
y = ＿＿＿＿

(2) x = 2 の とき y = 1、x = 6 の とき y = 7 の 一次関数の 式

y = ＿＿＿＿

大問2 グラフから

(3)



グラフの 直線の 式（●は 直線が 通る 点）

y = ＿＿＿＿

大問3 文から

(4) x軸と (3, 0)、y軸と (0, −6) で 交わる 直線の 式

y = ＿＿＿＿

(5) x が 2 ふえると y が 5 ふえ、x = −2 の とき y = 0 の 一次関数の 式

y = ＿＿＿＿

(6) x = −1 の とき y = −5、x = 3 の とき y = 7 の 一次関数の 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

いろいろな 2点　ドリル③【こたえ】

中2／ドリル　項目6 ③（与え方を　変える）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1　2点を　取り出す

(1)　表の　一次関数の　式

x	−2	1	4
y	9	3	−3

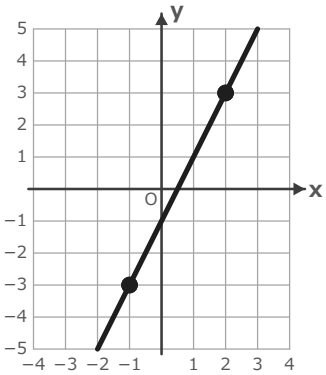
y = **−2x + 5**

(2)　x = 2 の　とき y = 1、x = 6 の　とき y = 7 の　一次関数の　式

y = $\frac{3x}{2} - 2$

大問2　グラフから

(3)



グラフの　直線の　式（●は　直線が　通る　点）

y = **2x − 1**

大問3　文から

(4)　x軸と (3, 0)、y軸と (0, −6) で　交わる　直線の　式

y = **2x − 6**

(5)　x が 2 ふえると y が 5 ふえ、x = −2 の　とき y = 0 の　一次関数の　式

y = $\frac{5x}{2} + 5$

(6)　x = −1 の　とき y = −5、x = 3 の　とき y = 7 の　一次関数の　式

y = **3x − 2**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

(1) (−2, 9)・(1, 3) → y = −2x + 5。(2) 傾き $\frac{3}{2}$ → y = $\frac{3x}{2}$ − 2。(3) (−1, −3)・(2, 3) → y = 2x − 1。

(4) (3, 0)・(0, −6) → y = 2x − 6。(5) 傾き $\frac{5}{2}$、0 = −5 + b → y = $\frac{5x}{2}$ + 5。(6) 傾き 3 → y = 3x − 2。

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　○。