座標を 書く ドリル②

中1／ドリル 項目4 ②（書く）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・大問1・3は、答えを 四角に 書く。
・大問2は、点 P と 対称な 点 Q、R、S の 座標を それぞれの 四角に 書く。

大問1 軸上の 点の 座標

(1) x軸上で x座標が 7 の 点の 座標

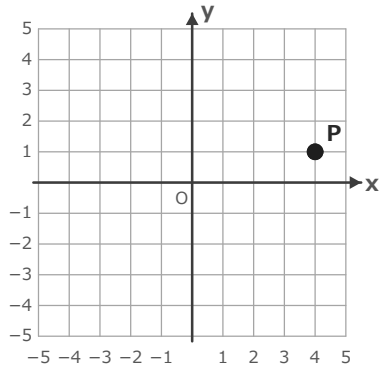
(2) y軸上で y座標が −4 の 点の 座標

(3) y軸上で y座標が 6 の 点の 座標

(4) x軸上で x座標が −2 の 点の 座標

大問2 対称な 3つの 点

(1)



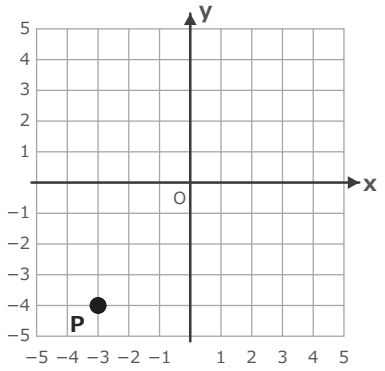
点 P(4, 1) と、
それぞれに ついて 対称な 点

Q（x軸）

R（y軸）

S（原点）

(2)



点 P(−3, −4) と、
それぞれに ついて 対称な 点

Q（y軸）

R（原点）

S（x軸）

大問3 軸の 上に ある 点の 対称

(1) 点 (−4, 0) と x軸に ついて 対称な 点の 座標

(2) 点 (0, 5) と y軸に ついて 対称な 点の 座標

(3) 点 (0, 3) と x軸に ついて 対称な 点の 座標

(4) 点 (−6, 0) と 原点に ついて 対称な 点の 座標

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「比例と反比例」のプリント一覧がひらきます

座標を 書く ドリル②【こたえ】

中1／ドリル 項目4 ②（書く）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 軸上の 点の 座標

(1) x軸上で x座標が 7 の 点の 座標

(7, 0)

(2) y軸上で y座標が −4 の 点の 座標

(0, −4)

(3) y軸上で y座標が 6 の 点の 座標

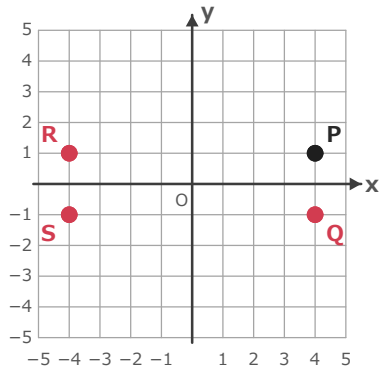
(0, 6)

(4) x軸上で x座標が −2 の 点の 座標

(−2, 0)

大問2 対称な 3つの 点

(1)



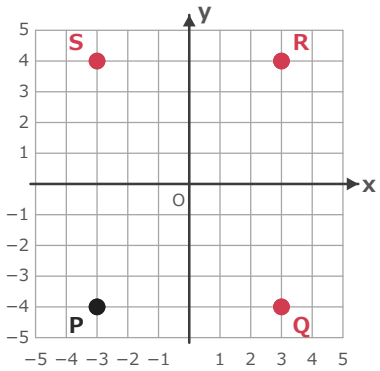
点 P(4, 1) と、
それぞれに ついて 対称な 点

Q（x軸） **(4, −1)**

R（y軸） **(−4, 1)**

S（原点） **(−4, −1)**

(2)



点 P(−3, −4) と、
それぞれに ついて 対称な 点

Q（y軸） **(3, −4)**

R（原点） **(3, 4)**

S（x軸） **(−3, 4)**

大問3 軸の 上に ある 点の 対称

(1) 点 (−4, 0) と x軸に ついて 対称な 点の 座標

(−4, 0)

(2) 点 (0, 5) と y軸に ついて 対称な 点の 座標

(0, 5)

(3) 点 (0, 3) と x軸に ついて 対称な 点の 座標

(0, −3)

(4) 点 (−6, 0) と 原点に ついて 対称な 点の 座標

(6, 0)

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) (7, 0)、(2) (0, −4)、(3) (0, 6)、(4) (−2, 0)。x軸上は y = 0、y軸上は x = 0。座標の 順は (x, y)。

大問2 (1) は x軸対称 (4, −1)、y軸対称 (−4, 1)、原点対称 (−4, −1)。(2) は y軸対称 (3, −4)、原点対称 (3, 4)、x軸対称 (−3, 4)。x軸は y、y軸は x、原点は 両方の 符号を 変える。

大問3 軸の 上に ある 点は、その 軸に ついて 対称でも 動かない。(1) (−4, 0)、(2) (0, 5)。(3) は y が 3 から −3 に 変わって (0, −3)、(4) は 両方の 符号を 変えて (6, 0)。

いちごドリル プリント