座標の 読み方・とり方

中1／解き方プリント 項目4／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり① 座標は (x, y) の 順。右・上が +。x軸上の 点は y = 0、y軸上の 点は x = 0

きまり② x軸対称は y の 符号、y軸対称は x の 符号だけ 変える。長さは 目もりを 数える

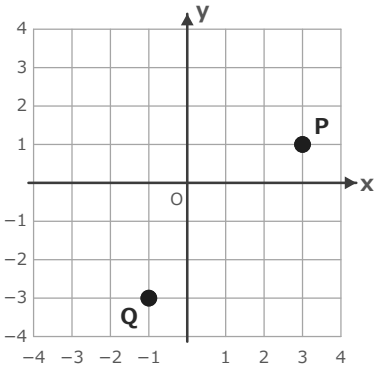
れい (−2, 3) は 左へ 2、上へ 3。x軸に ついて 対称な 点は (−2, −3)

○ x軸対称は y の 符号を 変える

× x軸対称で x の 符号を 変える

・大問1・2は、答えを 四角に 書く。
・大問3は、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこみ、まちがいなら 正しい 答えを 四角に 書く。
・大問4は、AB・BC の 長さを 先に 四角に 書く。
・座標は (x, y) の 順で 読む。

大問1 点の 座標を 読む



図の 点 P、Q の 座標を 書く

P ＿＿＿＿ Q ＿＿＿＿

大問2 軸上の 点・対称な 点

(1) **x軸上で x座標が −3 の 点の 座標**

＿＿＿＿

(2) **点 (4, −1) と y軸に ついて 対称な 点の 座標**

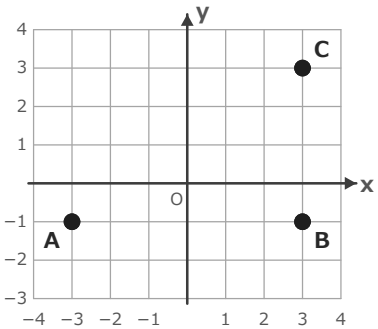
＿＿＿＿

大問3 まちがいを 直す

原点から 右へ 2、下へ 5 すすんだ 点を、生徒は (−5, 2) と 答えた。

正しい まちがい 正しい答え ＿＿＿＿

大問4 軸を またぐ 三角形の 面積



A、B、C を 頂点と する 三角形の 面積（1めもりは 1cm）

AB の 長さ ＿＿＿＿ BC の 長さ ＿＿＿＿

面積 ＿＿＿＿

見直し □ (x, y) の 順で 書いた □ 軸上の 点は 片方を 0 に した □ 長さは 目もりを 数えた まちがい（ ）問

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

座標の 読み方・とり方【こたえ】

中1／解き方プリント 項目4／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり① 座標は (x, y) の 順。右・上が +。x軸上の 点は y = 0、y軸上の 点は x = 0

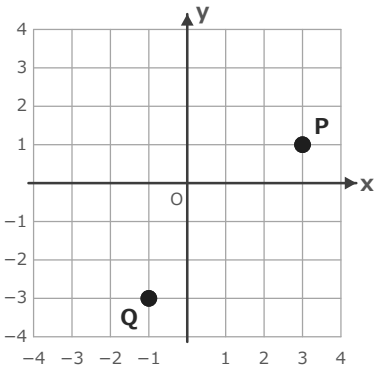
きまり② x軸対称は y の 符号、y軸対称は x の 符号だけ 変える。長さは 目もりを 数える

れい (−2, 3) は 左へ 2、上へ 3。x軸に ついて 対称な 点は (−2, −3)

◯ x軸対称は y の 符号を 変える

× x軸対称で x の 符号を 変える

大問1 点の 座標を 読む



図の 点 P、Q の 座標を 書く

P (3, 1)　Q (−1, −3)

大問2 軸上の 点・対称な 点

(1) **x軸上で x座標が −3 の 点の 座標**

(−3, 0)

(2) **点 (4, −1) と y軸に ついて 対称な 点の 座標**

(−4, −1)

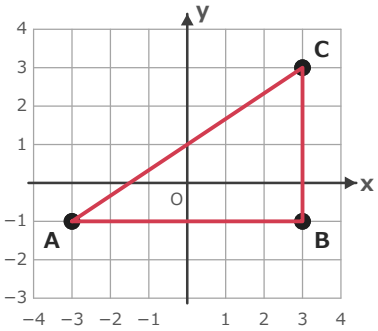
大問3 まちがいを 直す

原点から 右へ 2、下へ 5 すすんだ 点を、生徒は (−5, 2) と 答えた。

正しい　まちがい

正しい答え (2, −5)

大問4 軸を またぐ 三角形の 面積



A、B、C を 頂点と する 三角形の 面積（1めもりは 1cm）

AB の 長さ 6　BC の 長さ 4

面積 12

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 P は 右へ 3・上へ 1 で (3, 1)、Q は 左へ 1・下へ 3 で (−1, −3)。P を (1, 3) と 書いたり、Q を (−3, −1) と 書いたり していたら、x と y の 順を 逆に している。

大問2 (1) x軸上の 点は y = 0 なので (−3, 0)。(0, −3) と 書いていたら y軸上の 点。(2) y軸対称は x の 符号を 変えて (−4, −1)。

大問3 右へ 2・下へ 5 なら x = 2、y = −5 で (2, −5)。この 答案の (−5, 2) は 横と 縦を 逆に している。

大問4 AB は 3 + 3 = 6、BC は 3 + 1 = 4 で、面積は 6 × 4 ÷ 2 = 12。BC を 3 − 1 = 2 と 数えていたら、軸を またぐ ときは 目もりを 3 と 1 の 合計で 数える。

いちごドリル プリント