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

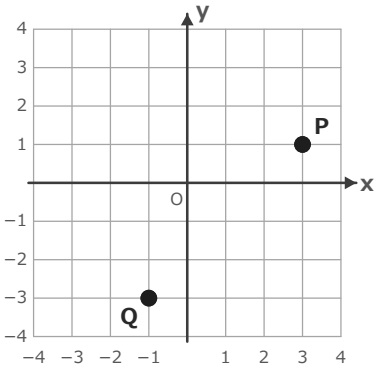
れい (−2, 3) は 左へ 2、上へ 3。x軸に ついて 対称な 点は (−2, −3)

○ 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**

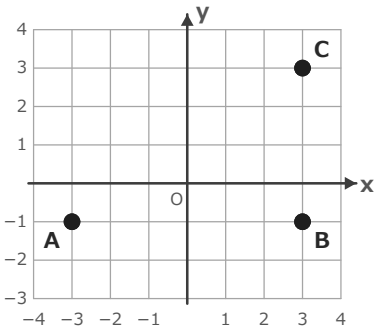
＿＿＿＿

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

点を 選ぶ ドリル①

中1／ドリル 項目4 ①（選ぶ）／目標 10分

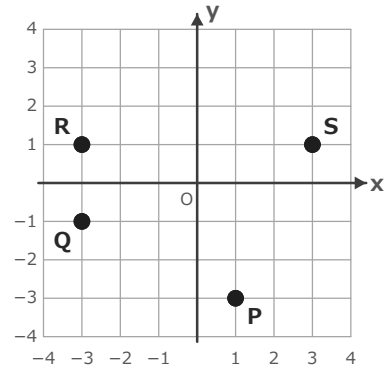
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・大問1は、あてはまる 点の 記号を ○で かこむ。
・大問2は、あてはまる 点を すべて 選んで、記号を 四角に 書く（例 ア、ウ）。
・大問3は、正しい 座標を ○で かこむ。

大問1 座標から 点を 見つける

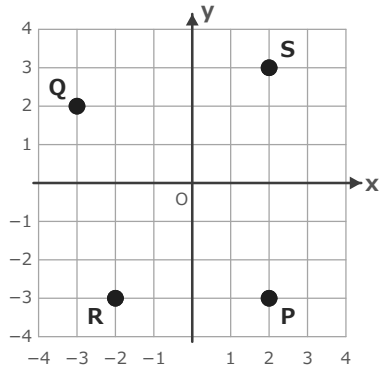
(1)



(−3, 1) の 点は、
P〜S の どれ?

P　Q　R　S

(2)



(2, −3) の 点は、
P〜S の どれ?

P　Q　R　S

大問2 軸上の 点を すべて 選ぶ

(1) **x軸上の 点を すべて 選ぶ**

ア (5, 0)　　**イ (0, 5)**

ウ (−3, 0)　　**エ (0, −2)**

オ (4, 4)　　**カ (−6, 0)**

記号 ＿＿＿＿

(2) **y軸上の 点を すべて 選ぶ**

ア (−1, −1)　　**イ (0, 3)**

ウ (4, 0)　　**エ (0, −5)**

オ (−2, 0)　　**カ (6, 6)**

記号 ＿＿＿＿

大問3 原点から 動いた 点

(1) **原点から 左へ 4、上へ 2 すすんだ 点の 座標は**

(2, −4)　(4, 2)　(−4, −2)　(−4, 2)

(2) **原点から 右へ 5、下へ 3 すすんだ 点の 座標は**

(−3, 5)　(5, −3)　(−5, −3)　(5, 3)

(3) **原点から 左へ 2、下へ 6 すすんだ 点の 座標は**

(−6, −2)　(2, −6)　(−2, −6)　(−2, 6)

(4) **原点から 右へ 6、上へ 1 すすんだ 点の 座標は**

(6, 1)　(1, 6)　(−6, 1)　(6, −1)

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

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

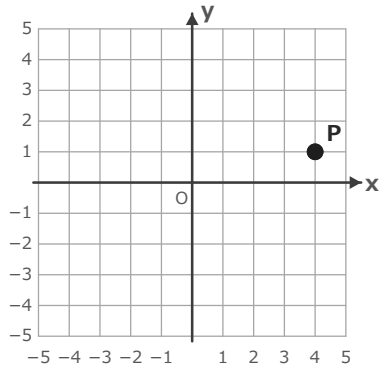
(2) y軸上で y座標が −4 の 点の 座標

(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)



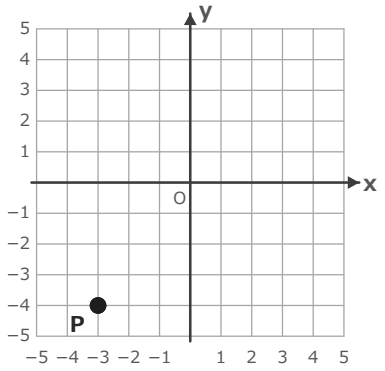
点 P(4, 1) と、
それぞれに ついて 対称な 点

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

逆から 考える ドリル③

中1／ドリル 項目4 ③（逆向き）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・大問1・2・4は、答えを 四角に 書く。
・大問3は、図の 点から 点 C の 座標と 面積を それぞれの 四角に 書く。

大問1 対称な 点から 元の 点

(1) 点 P と x軸に ついて 対称な 点が (5, −2) の とき、点 P の 座標

P □

(2) 点 P と y軸に ついて 対称な 点が (−3, 4) の とき、点 P の 座標

P □

大問2 軸の 上に ある 条件

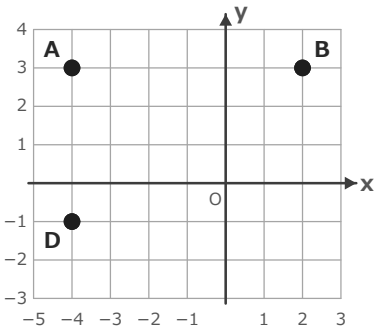
(1) 点 (t − 3, 5) が y軸上に ある とき、t の 値

t □

(2) 点 (−2, 2k + 6) が x軸上に ある とき、k の 値

k □

大問3 長方形の 4つ目の 頂点



長方形 ABCD で、辺は 軸に 平行。点 C の 座標と 面積（1めもりは 1cm）

C □ 面積 □

大問4 軸を またぐ 長さと 面積を 調べる

(1) (−6, 2) と (3, 2) の あいだの 長さ（1めもりを 1cm と する）

□

(2) (4, −5) と (4, 3) の あいだの 長さ（1めもりを 1cm と する）

□

(3) A(−5, −1)、B(2, −1)、C(2, 3) を 頂点と する 三角形の 面積（1めもりは 1cm）

□

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 答案を 直す ドリル④

中1／ドリル 項目4 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・座標の 読み方・とり方に ついての 答案 A〜H を 読み、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこむ。
・四角には、まちがいの 答案なら 正しい 点の 座標か 面積を、正しい 答案なら「同じ」と 書く。

大問1 答案を 調べる

A 原点から 右へ 4、下へ 1 すすんだ 点を、
生徒は (−1, 4) と 答えた。

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

B y軸上で y座標が −5 の 点を、
生徒は (−5, 0) と 答えた。

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

C 点 (5, −2) と y軸に ついて 対称な 点を、
生徒は (5, 2) と 答えた。

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

D (−4, 2) と (3, 2) の 長さ（1めもり 1cm）を、
生徒は「4 + 3 = 7」と 答えた。

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

E A(−3, −1)、B(5, −1)、C(5, 3) の
三角形の 面積を、生徒は「8 × 4 ÷ 2 = 16」と
答えた。

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

F 原点から 左へ 5、上へ 2 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 ＿＿＿＿

G A(−4, −3)、B(2, −3)、C(2, 1) の
三角形の 面積を、生徒は「6 × 2 ÷ 2 = 6」と
答えた。

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

H 点 (6, −1) と 原点に ついて 対称な 点を、
生徒は (−6, 1) と 答えた。

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

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　ドリル⑤

中1／ドリル　項目4 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿　/25

・全部で 25点・15分。答えは 四角に、大問2は 説明と 正しい 座標を 枠の 中に 書く。
・大問4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、正しい 答案なら「同じ」と 四角に 書く。

大問1 座標を 書く

各2点（6点）

(1) y軸上で y座標が 7 の 点の 座標

(2) 点 (−5, 3) と 原点に ついて 対称な 点の 座標

(3) 点 (6, −4) と y軸に ついて 対称な 点の 座標

大問2 説明

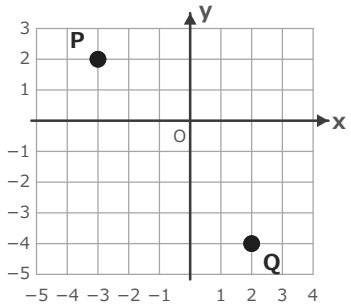
6点

点 (−4, 5) と x軸に ついて 対称な 点を、
生徒は (4, 5) と 答えた。まちがいを
説明し、正しい 座標を 書きなさい。

大問3 図を 読む・面積

(1)・(2) 6点（9点）

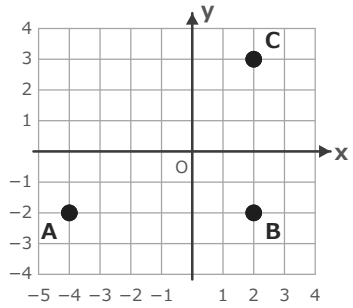
(1)



図の 点 P、Q の
座標（3点）

P ＿＿＿＿　Q ＿＿＿＿

(2)



三角形 ABC の
面積（6点）

AB ＿＿＿＿　BC ＿＿＿＿

面積 ＿＿＿＿

大問4 まちがいを 直す

各2点（4点）

(1) x軸上で x座標が −8 の 点を、
生徒は (0, −8) と 答えた。

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

(2) 点 (−6, 2) と x軸に ついて 対称な 点を、
生徒は (−6, −2) と 答えた。

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

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