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

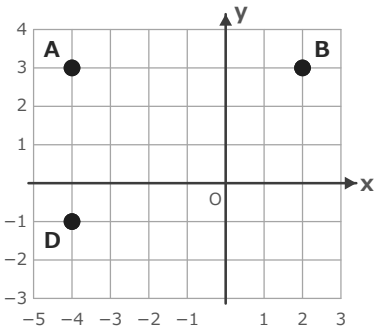
(1) 点 (t − 3, 5) が y軸上に ある とき、t の 値

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

逆から 考える ドリル③【こたえ】

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 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 (5, 2)

(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 (3, 4)

大問2 軸の 上に ある 条件

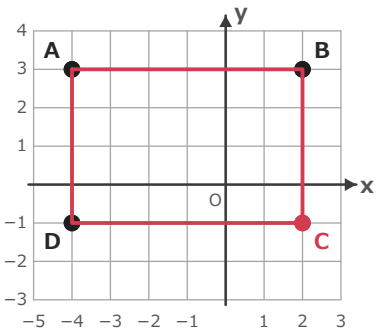
(1) 点 (t − 3, 5) が y軸上に ある とき、t の 値

t 3

(2) 点 (−2, 2k + 6) が x軸上に ある とき、k の 値

k −3

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 (2, −1)　面積 24

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）

9

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

8

(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）

14

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 対称を もう一度 すると 元に もどる。(1) (5, 2)、(2) (3, 4)。

大問2 y軸上は x = 0、x軸上は y = 0 に する。(1) t − 3 = 0 で t = 3。(2) 2k + 6 = 0 で k = −3。

大問3 C は (2, −1)（B と 同じ x、D と 同じ y）。たては 3 + 1 = 4、よこは 4 + 2 = 6 で 面積は 24。

大問4 (1) 6 と 3 を 合わせて 9。(2) 5 と 3 を 合わせて 8。(3) 底辺 7、高さ 4 で 面積 14。軸を またぐ ときは 差でなく 合計。

いちごドリル プリント