三角形の 面積 ドリル④

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

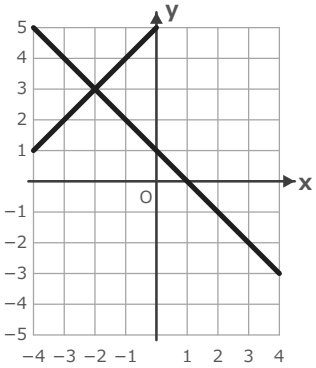
ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中2／ドリル 項目8 ④（面積）／目標 15分

・2直線と y軸で かこまれた 三角形の、交点・底辺・高さ・面積を 四角に 書く。
・底辺は y軸上の 2つの 切片の 間、高さは 交点の x 座標の 大きさ。方眼の 1目もりは 1。

大問1 2直線と y軸で かこまれた 三角形

(1)

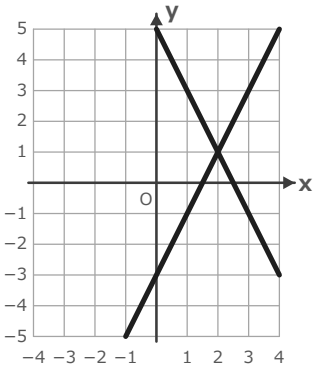


y = x + 5、y = −x + 1、
y軸で かこまれた 三角形

交点 ＿＿＿＿　底辺（y軸上） ＿＿＿＿

高さ ＿＿＿＿　面積 ＿＿＿＿

(2)

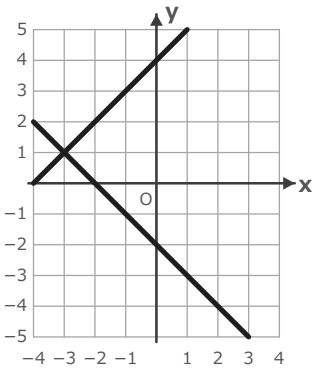


y = 2x − 3、y = −2x + 5、
y軸で かこまれた 三角形

交点 ＿＿＿＿　底辺（y軸上） ＿＿＿＿

高さ ＿＿＿＿　面積 ＿＿＿＿

(3)



y = x + 4、y = −x − 2、
y軸で かこまれた 三角形

交点 ＿＿＿＿　底辺（y軸上） ＿＿＿＿

高さ ＿＿＿＿　面積 ＿＿＿＿

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

三角形の　面積　ドリル④【こたえ】

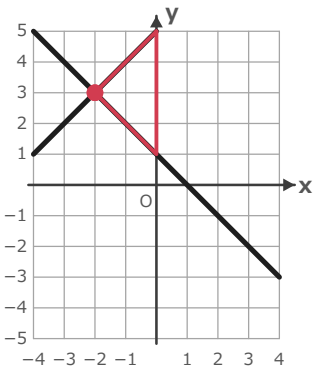
中2／ドリル　項目8 ④（面積）／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1　2直線と y軸で　かこまれた　三角形

(1)

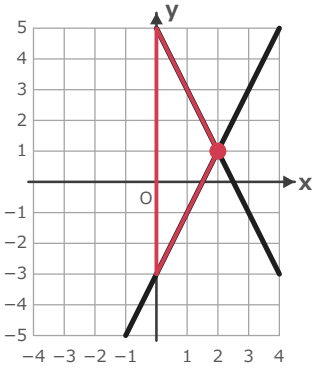


y = x + 5、y = −x + 1、
y軸で　かこまれた　三角形

交点 **(−2, 3)**　　底辺（y軸上） **4**

高さ **2**　　面積 **4**

(2)

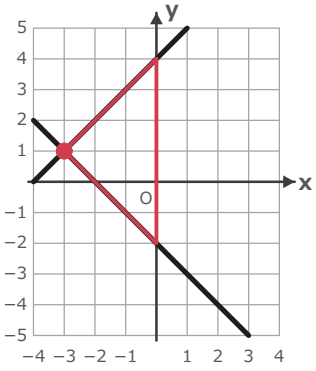


y = 2x − 3、y = −2x + 5、
y軸で　かこまれた　三角形

交点 **(2, 1)**　　底辺（y軸上） **8**

高さ **2**　　面積 **8**

(3)



y = x + 4、y = −x − 2、
y軸で　かこまれた　三角形

交点 **(−3, 1)**　　底辺（y軸上） **6**

高さ **3**　　面積 **9**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

(1) 交点 (−2, 3)・底辺 4・高さ 2・面積 4。(2) (2, 1)・8・2・8。(3) (−3, 1)・6・3・9。

高さに　交点の y 座標（3・1・1）を　使ったら ×。交点の x 座標が　負でも　高さは　正（大きさ）。

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　○。

いちごドリル プリント