

座標2

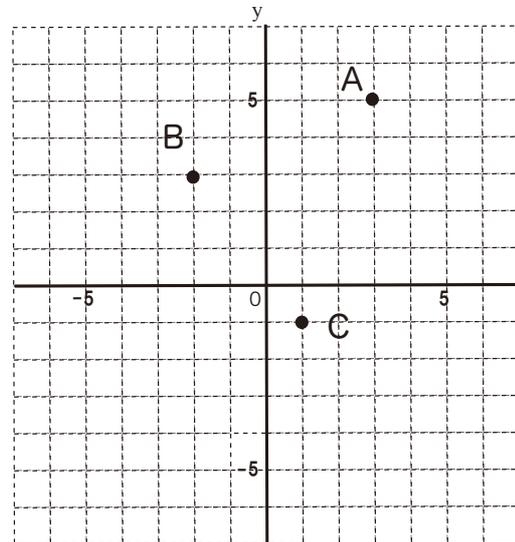
NO. 1

名前

/7 点

1. 右の図について次の問いに答えなさい。

- (1) 点A, B, Cの座標を求めなさい。
- (2) x軸について、点Aと対象な点の座標を求めなさい。
- (3) 原点について、点Bと対象な点の座標を求めなさい。
- (4) 1めもりを1 cmとするととき、三角形ABCの面積を求めなさい。



2. 点A (3 , 6) について次の問いに答えなさい。

- (1) x軸について対称な点を求めなさい。
- (2) y軸について対称な点を求めなさい。
- (3) 原点について対称な点を求めなさい。

解答

1. (1) A (3 , 5)

B (-2 , 3)

C (1 , -1)

(2) (3 , -5)

(3) (2 , -3)

(4) 右の図で
長方形ADEFの面積

$$5 \times 6 = 30$$

三角形ABC

$$5 \times 2 \div 2 = 5$$

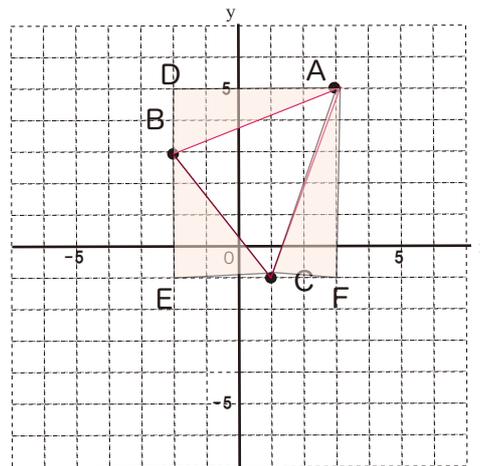
三角形BEC

$$4 \times 3 \div 2 = 6$$

三角形ACF

$$2 \times 6 \div 2 = 6$$

$$30 - (5 + 6 + 6) = 13 \quad \underline{\underline{13 \text{ cm}^2}}$$



2. (1) (3 , -6)

(2) (-3 , 6)

(3) (-3 , -6)