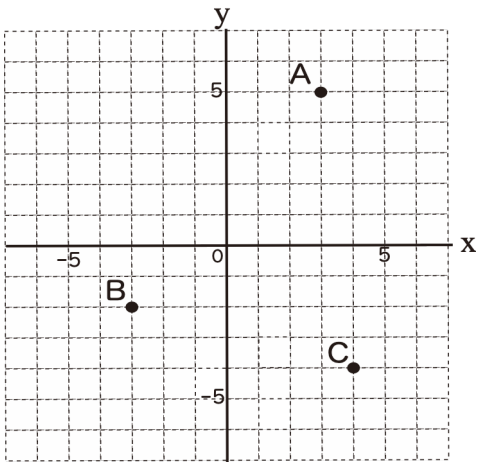
# 座標2

NO.2

学習日：　月　　日

／7　点

Ⅰ．　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と対称な点の座標を求めなさい。

(3)　原点について、点B と対称な点の座標を求めなさい。

(4)　1めもりを 1 cmとするとき、三角形ABCの面積を求めなさい。

2.　点A（ 2 ，-4 ）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（−3，−2）

C（4，−4）

(2)　（3，−5）

(3)　（3，2）

(4)　右の図で

長方形ADEFの面積

9 × 7 = 63

三角形ABD

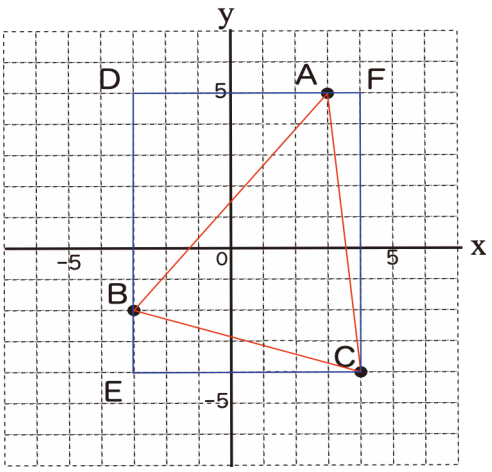
6 × 7 ÷ 2 = 21

三角形BEC

7 × 2 ÷ 2 = 7

三角形ACF

1 × 9 ÷ 2 = 4.5




63 −（21 + 7 + 4.5）= 30.5　　30.5 cm²

2．(1)（2，4）

(2)（−2，−4）

(3)（−2，4）