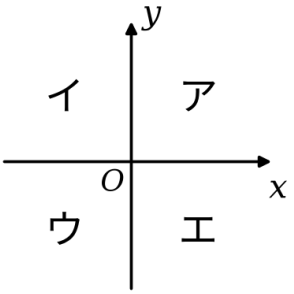
座標3

NO.2

学習日：　月　　日

／7　点

1　右の図のように、座標軸によって分けられた4つの部分をア～エとします。点 P（ a ， b ）がどの部分にあるか、記号で答えなさい。



(1)　a ＜ 0 、 b ＞ 0 のとき

(2)　a ＞ 0 、 b ＞ 0 のとき

2　次の点の座標を答えなさい。

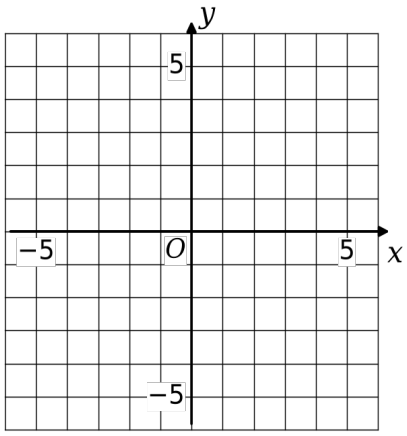
①　点A（ −3 ， 2 ）を下へ 6 だけ移動した点

②　点B（ 4 ，−1 ）を左へ 7 だけ移動した点

③　点C（ −2 ，−3 ）を右へ 5 、上へ 4 だけ移動した点

3　次の3点について答えなさい。
ただし、1目もりを1cmとします。
A（ 3 ， 4 ）　B（ −4 ， 1 ）　C（ 1 ，−3 ）

(1)　3点を右の図にかき入れなさい。



(2)　三角形ABCの面積を求めなさい。

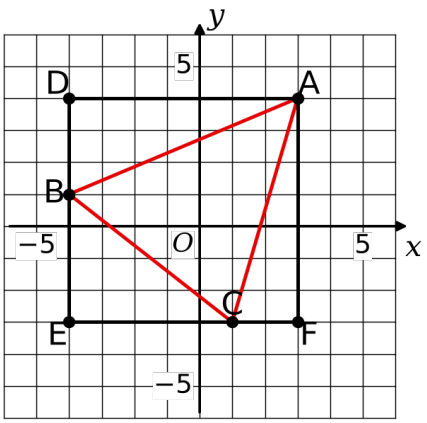
解答

1　(1)　イ　　(2)　ア

2　①　(−3 , −4)
②　(−3 , −1)
③　(3 , 1)

3　(1)

(2)　右の図のように D、E、F をとる。



長方形ADEF　7 × 7 = 49
三角形ABD　7 × 3 ÷ 2 = 10.5
三角形BEC　4 × 5 ÷ 2 = 10
三角形ACF　2 × 7 ÷ 2 = 7

49 − (10.5 + 10 + 7) = 21.5 (cm²)