

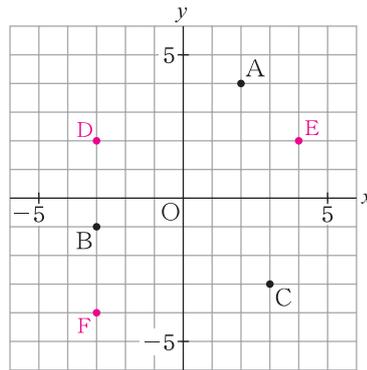
チェックテスト 18A 座標

得点

/ 100

1 次の問いに答えなさい。 ステップ 1

- ① 右の図で、点A, B, Cの座標を求めなさい。
- ② 次の点を、右の図にかき入れなさい。
D(-3, 2) E(4, 2) F(-3, -4)



2 次の点の座標を求めなさい。 ステップ 2

- ① A(6, 3)
- 1) y軸について対称な点
x座標の符号が変わる。
 - 2) x軸について対称な点
y座標の符号が変わる。
 - 3) 原点について対称な点
x座標, y座標ともに符号が変わる。
- ② B(-2, 5)
- 1) y軸について対称な点
 - 2) x軸について対称な点
 - 3) 原点について対称な点

3 次の点の座標を求めなさい。 ステップ 3

- ① A(4, 1)
- 1) 上へ2移動した点
 $y \cdots 1 + 2 = 3$
 - 2) 右へ3移動した点
 $x \cdots 4 + 3 = 7$
 - 3) 左へ2, 下へ5移動した点
 $x \cdots 4 - 2 = 2$
 $y \cdots 1 - 5 = -4$
- ② B(2, -3)
- 1) 下へ3移動した点
 $y \cdots -3 - 3 = -6$
 - 2) 左へ4移動した点
 $x \cdots 2 - 4 = -2$
 - 3) 右へ2, 上へ6移動した点
 $x \cdots 2 + 2 = 4$
 $y \cdots -3 + 6 = 3$

4 次の2点間の距離を求めなさい。 ステップ 4

- ① A(2, 5), B(2, 9)
 $9 - 5 = 4$
- ② C(-1, 4), D(-1, -2)
 $4 - (-2) = 6$
- ③ E(3, -2), F(-6, -2)
 $3 - (-6) = 9$

5 次の2点の中点の座標を求めなさい。 ステップ 5

- ① A(1, 8), B(5, 2)
 $x = \frac{1+5}{2} = 3$
 $y = \frac{8+2}{2} = 5$
- ② C(-2, 4), D(6, 6)
 $x = \frac{-2+6}{2} = 2$
 $y = \frac{4+6}{2} = 5$
- ③ E(-3, 3), F(1, -5)
 $x = \frac{-3+1}{2} = -1$
 $y = \frac{3+(-5)}{2} = -1$
- ④ G(4, -3), H(-2, -5)
 $x = \frac{4+(-2)}{2} = 1$
 $y = \frac{-3+(-5)}{2} = -4$

1 4点×6

- ① A (2 , 4)
B (-3 , -1)
C (3 , -3)

2 左の図に記入

2 4点×6

- ① 1) (-6 , 3)
2) (6 , -3)
3) (-6 , -3)
- ② 1) (2 , 5)
2) (-2 , -5)
3) (2 , -5)

3 4点×6

- ① 1) (4 , 3)
2) (7 , 1)
3) (2 , -4)
- ② 1) (2 , -6)
2) (-2 , -3)
3) (4 , 3)

4 4点×3

- ① 4
② 6
③ 9

5 4点×4

- ① (3 , 5)
② (2 , 5)
③ (-1 , -1)
④ (1 , -4)