

## 数Ⅱ(点と直線①)

問 次の2点間の距離を求めよう。

- ①  $A(3), B(9)$       ②  $A(-5), B(2)$       ③  $O(0), A(-7)$

問 2点  $A(-1), B(7)$  を結ぶ線分  $AB$  について、次の点の座標を求めよう。

- ④  $3:1$  に内分する点  $C$       ⑤  $1:3$  に内分する点  $D$

- ⑥  $3:1$  に外分する点  $E$

- ⑦ 中点  $F$