

2

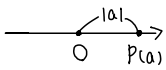
§1 点と直線

・数直線上の2点間の距離

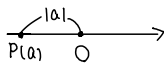
原点 O と点 $P(a)$ との距離

$$OP = |a|$$

$a > 0$ のとき



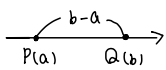
$a < 0$ のとき



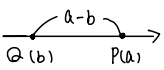
2点 $P(a)$, $Q(b)$ 間の距離

$$PQ = |b - a|$$

$a < b$ のとき



$a > b$ のとき



(例)

(1) 2点 $A(-1)$, $B(2)$ 間の距離

$$AB = |2 - (-1)| = |3| = 3,$$

(2) 2点 $C(1)$, $D(-3)$ 間の距離

$$CD = |-3 - 1| = |-4| = 4,$$