

## 数B(2点間の距離①)

① 2点  $A(x_1, y_1, z_1)$ ,  $B(x_2, y_2, z_2)$  間の距離は

$$AB = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2 + (z_2 - z_1)^2}$$

② 次の2点間の距離を求めよう。

②  $A(2, -1, 3)$ ,  $B(4, 3, -1)$     ③  $O(0, 0, 0)$ ,  $A(4, -2, 2)$

④ 3点  $A(3, 1, 5)$ ,  $B(2, 4, 3)$ ,  $C(1, 2, 3)$  を頂点とする  $\triangle ABC$  はどのような三角形?