

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?