

## 数B(位置ベクトルと図形③)

- ① 3点 $A(4, 3, a)$ ,  $B(2, -1, 5)$ ,  $C(5, b, -13)$ が一直線上にあるように $a, b$ の値を定めよう。
- ② 4点 $A(5, 2, 5)$ ,  $B(3, 1, 2)$ ,  $C(-2, -1, -6)$ ,  $D(a, 2, 3)$ が同じ平面上にあるように定数 $a$ の値を定めよう。