

## 数B(座標空間における図形①)

例 3点 $A(8, -7, 5)$ 、 $B(-2, 3, -5)$ 、 $C(3, -2, -3)$ に対して、次の各点の座標を求めよう。

① 線分 $AB$ を $3:2$ に内分する点      ② 線分 $AC$ を $2:3$ に外分する点

③ 線分 $AB$ の中点

④  $\triangle ABC$ の重心