



- 1 3直線  $2x + 3y - 5 = 0$ ,  $3x - 2y - 14 = 0$ ,  $x + ky = 0$  が1点で交わるような定数  $k$  の値を求めなさい。
- 2 直線  $3x - 4y - 5 = 0$  に関して、点  $A(-2, 4)$  と対称な点  $B$  を求めなさい。
- 3 3点  $A(-2, -3)$ ,  $B(2, 0)$ ,  $C(4, 6)$  のとき、 $\triangle ABC$  の面積を求めなさい。