

## 演習問題 8

**問題 1**  $xy$  平面において、次の 2 直線の共有点を求めよ。

- (1) 直線  $3x + 4y = 7$  と直線  $x - y = 7$
- (2) 直線  $x + y = 2$  と直線  $2x - 2y = 4$
- (3) 直線  $6x - 3y = 5$  と直線  $2x - y = 1$
- (4) 直線  $2x + 4y = 3$  と直線  $3x + 6y = 4.5$

**問題 2** 次の式を展開せよ。

- (1)  $(2x + 3)(6x + 5)$
- (2)  $(5x + 2)(3x - 8)$
- (3)  $(x + y)(x^2 - xy + 2y^2)$
- (4)  $(2x - 3y)^3$
- (5)  $(a + b)^2(a - b)^2$