

## 今さら聞けない平方完成

**例題** 次の2次式を平方完成せよ。

(1)  $x^2 - 2x - 2$

(2)  $2x^2 - 5x - 1$

(3)  $-2x^2 - 8x + 1$

(4)  $-\frac{1}{2}x^2 + 4x + 3$

(5)  $2x^2 - 12ax + 2$

(6)  $3x^2 - 6(a-2)x + b$

**1** 次の2次式を平方完成せよ。

(1)  $x^2 - 8x + 2$

(2)  $-x^2 + 2x + 3$

(3)  $-2x^2 - 6x + 3$

(4)  $\frac{1}{2}x^2 + 2x + 5$

(5)  $-x^2 - 2ax + 3a$

(6)  $ax^2 + 4ax + b$