

【演習】⑤いろいろな因数分解

1 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $2x^2 - 6x + 4$

(2)  $ax^2 - 4ax - 12a$

(3)  $2x^2 - 6xy - 8y^2$

(4)  $4x^2 - 64$

(5)  $2x^3 - 4x^2 - 6x$

(6)  $a^3 - 5a^2 + 6a$

(7)  $(x+y)^2 - 4(x+y) - 5$

(8)  $(x+y)^2 + 6(x+y) + 8$

(9)  $(x-y)^2 - 9$

(10)  $(x-2)^2 - 5(x-2) - 14$

(11)  $(a+b)^2 - a - b$

(12)  $y(2x+1) + 4x + 2$