



因数分解 6

次の式を因数分解しなさい。

(1)  $ax^2 - 9a$   $a(x+3)(x-3)$

(2)  $mx^2 - 4mx - 32m$   
 $m(x-8)(x+4)$

(3)  $px^2 + 8px - 48p$   
 $p(x+12)(x-4)$

(4)  $2x^2 - 16x - 66$   
 $2(x^2 - 8x - 33)$   
 $2(x-11)(x+3)$

(5)  $mx^2 - 7mx + 10m$   
 $m(x^2 - 7x + 10)$   $m(x-2)(x-5)$

(6)  $ax^2 - \frac{1}{16}ay^2$   
 $a(x + \frac{1}{4}y)(x - \frac{1}{4}y)$

(7)  $2mx^2 - 12mx + 10m$   
 $2m(x^2 - 6x + 5)$   
 $2m(x-1)(x-5)$

(8)  $9ax^2 - 6ax + a$   
 $a(3x-1)^2$

(9)  $3x^2 + 63x + 240$   
 $3(x^2 + 21x + 80)$   
 $3(x+5)(x+16)$

(10)  $px^2 - 14px + 48p$   
 $p(x-8)(x-6)$

