

1 次の式を展開せよ。

(1)  $3a(x+4)$

(2)  $(10a^2 - 6a)/(-2a)$

(3)  $(x-5)(a+b)$

.....

 (4)  $(x+2)(x+3)$

(5)  $(x+5)(x-7)$

(6)  $(x-8)(x-1)$

.....

 (7)  $(x-9)(x+9)$

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

(9)  $(2x-3)^2$

.....

 (10)  $(x+3)(x-5) - (x-3)^2$ 

.....

2 次の式を因数分解せよ。

(1)  $6x^2 + 3x$

(2)  $4ax - 2a$

(3)  $x^2 - 36$

.....

 (4)  $x^2 + 4x + 4$

(5)  $4x^2 - 20x + 25$

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

.....

 (7)  $x^2 - 8x + 15$

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

(9)  $9x^2 - 64$

.....

 (10)  $ax^2 - 10ax + 24a$

(11)  $3ax^2 + 24ax + 48a$ 

.....

