

( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

次の式を展開しなさい。

(1)  $a(a+3)$

$= a^2 + 3a$

(2)  $4x(2x-5)$

$= 8x^2 - 20x$

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

$= 2a^3 + 4a^2 - 6a$

(4)  $(2x+4y) \times y$

$= 2xy + 4y^2$

(5)  $(a^2+6a) \div a$

$= a + 6$

(6)  $(xy-4y^2) \div y$

$= x - 4y$

(7)  $(2x^3+x) \div x$

$= 2x^2 + 1$

(8)  $(8a^2b-2ab^2) \div 2ab$

$= 4a - b$

分配法則を使おう。

