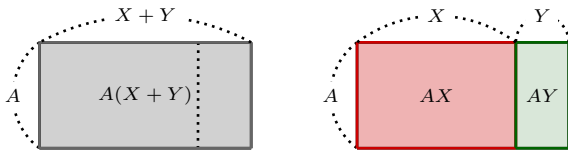
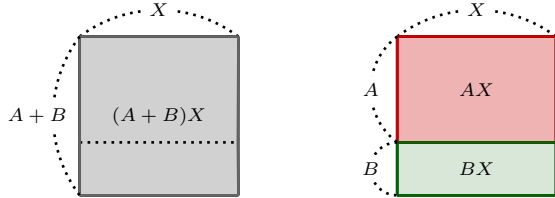


分配法則 I

$$A(X + Y) = AX + AY$$



$$(A + B)X = AX + BX$$



**例 11** 次の式を展開せよ。

(1)  $10x(x^2 + 3x - 5)$

(2)  $(x^3 - 2xy - 5y)xy^2$

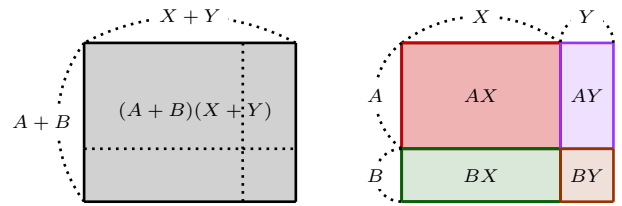
**問 11** 次の式を展開せよ。

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

(2)  $(x^2y^2 + xy + 1)x^3y$

分配法則 II

$$(A + B)(X + Y) = AX + AY + BX + BY$$



**例 12** 次の式を展開せよ。

$(2x - 3)(4x + 5)$

**問 12** 次の式を展開せよ。

(1)  $(5x - 7)(2x + 3)$

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

(3)  $(4x^2 - 4xy + y^2)(2x + y)$

