次の式を計算しなさい。

$$(1) (a+b)(c+d)$$

(2) 
$$(x+a)(x+b)$$

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

$$(4) (a-b)^2$$

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

(6) 
$$(a+b+c)^2$$