

$$1) a^2 + ab + ax + bx$$
$$(a+b)(a+x)$$

$$2) am - bm + an - bn$$
$$(a-b)(m+n)$$

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

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

$$5) 4x^2 - 12xy + 9y^2$$
$$(2x-3y)^2$$