

-
- (1) a) $4x^2 - 20x + 25$ b) $25z^2 + 10z + 1$ c) $100 - a^2$ d) $9a^2 - 6ab + b^2$
e) $16a^2 - b^2$ f) $x^4 - 2x^3 + x^2$ g) $4a^2 - 1$ h) $9b^2 + 42b + 49$
- (2) a) $(x - 3y)^2$ b) $(x - 8)^2$ c) $(9x + 3)^2$ d) $(2x + 3)^2$
e) $(4g + h)^2$ f) $(10y - 7x)^2$ g) $(1 - 8y)^2$
- (3) a) $(5x + 2)^2$ b) $(3a - b)^2$ c) $(x + 7)^2$ d) $(6ab + 1)^2$
e) $(2a + b)^2$ f) $(a + 2x)(a - 2x)$ g) $(5b - 1)^2$ h) $(x^3 + 3)(x^3 - 3)$