【解答】

 $(1) x^2 + x - 6$

 $(3) x^2 - 9$

 $(5) a^2 - 49b^2$

 $(7) x^2 - xy - 2y^2$

 $(9) x^2 - 81$

(11) $x^2 - 25$

(13) $x^2 - 6xy - 40y^2$

(15) $x^2 - 9x + 20$

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

(19) $x^2 + 5x - 6$

(21) $a^2b^2 - 36$

 $(2) x^2 - 10x + 25$

 $(4) x^2 + 8x + 16$

 $(6) x^2 - 7x - 18$

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

(10) $x^2 + 2x - 15$

(12) $x^2 - 3x - 40$

 $(14) 9x^2 - y^2$

 $(16) \ x^2 + 16xy + 64y^2$

(18) $4x^2 - 36y^2$

(20) $x^2 - 121$

