

A025 Expanding and factoring 1

- ① a) $-3e + 5f$
 b) $6y^2 - 14y$
- ② i) $x+8$
 ii) $y^2 - 2y - 35$
- ③ a) $10e^5f^2$
 b) $(x-6)(x+1)$
- ④ a) $g(g+4)$
 b) $(e-6)(e+4)$
- ⑤ a) e^4
 b) y^{16}
 c) $x^2 + 7x - 18$
 d) $4cp^2(4c^3 + 5p)$
- ⑥ a) i) $5abc$
 ii) $3q^5$
 iii) $5m - 3n$
 b) $t(t-10)$
- ⑦ a) $6a - 9b$
 b) $d(7g - 9e)$
 c) $x^2 + 7x + 10$
- ⑧ a) $n(n+8)$
 b) $2x - 27$
 c) $y^2 + 9y + 14$
- ⑨ a) $3(f+3)$
 b) $(x-5)(x+3)$
- ⑩ a) $24p^5q^6$
 b) $125x^6y^{12}$
 c) $(3a+b)(3a-b)$

- ⑪ a) $5(2a+5)$
 b) $w(7w-4)$
 c) $p^3 - 5p^2$
 d) $x^2 + 4x - 21$
 e) -6
- ⑫ a) $10x^2 - 11x - 6$
 b) $(x+1)(x+3)$
- ⑬ a) $13y - 1$
 b) $35u^3w^7$
- ⑭ a) $(x+3)(x-13)$
 b) $6x^2 + x - 2$