

- (1) a) $3x + 3$ b) $8x + 4y - 8$ c) $9x - 6$ d) a
- (2) a) $x^2 + x - 2$ b) $x^2 - x - 12$ c) $81 - 4z^2$ d) $ab + a - b - 1$
- (3) a) $a^2 + 2ab + b^2$ b) $a^2 - 2a + 1$ c) $9a^2 + 6ab + b^2$ d) $144 - 72x + 9x^2$
- (4) a) $2(2a + 3b)$ c) $3(a + \frac{5}{2}b + \frac{3}{2}c)$
b) $3(a + 6b + 10c)$ d) $1.8(x - 2y + 5z)$
- (5) a) $2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$ b) $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 17$ c) $3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 11$ d) $2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 19$
- (6) a) $4x$ c) $-x$
b) $3(a + b)$ d) $2(x + 1)$