

1 **解答** (1)  $12x$  (2)  $2x$  (3)  $2a$  (4)  $0$  (5)  $-a$  (6)  $3.8a$  (7)  $2x$

(8)  $-\frac{3}{14}x$

(1)  $8x + 4x = (8 + 4)x = 12x$

(2)  $5x - 3x = (5 - 3)x = 2x$

(3)  $3a - a = (3 - 1)a = 2a$

(4)  $7y - 7y = (7 - 7)y = 0$

(5)  $-2a + a = (-2 + 1)a = -a$

(6)  $2.5a + 1.3a = (2.5 + 1.3)a = 3.8a$

(7)  $4x - 3x + x = (4 - 3 + 1)x = 2x$

(8)  $\frac{1}{2}x - \frac{5}{7}x = \left(\frac{1}{2} - \frac{5}{7}\right)x = \left(\frac{7}{14} - \frac{10}{14}\right)x = -\frac{3}{14}x$

2 **解答** (1)  $8x + 5$  (2)  $-6x + 1$  (3)  $6a - 8$  (4)  $-5a + 7$  (5)  $5y + 3$

(6)  $-16m - 1$  (7)  $21x + 30$  (8)  $52a - 18$  (9)  $-3p - 3$

(1)  $(x + 3) + (7x + 2) = x + 3 + 7x + 2 = 8x + 5$

(2)  $(x - 2) + (-7x + 3) = x - 2 - 7x + 3 = x - 7x - 2 + 3 = -6x + 1$

(3)  $(2a - 3) + (4a - 5) = 2a - 3 + 4a - 5 = 2a + 4a - 3 - 5 = 6a - 8$

(4)  $8 + (-5a - 1) = 8 - 5a - 1 = -5a + 8 - 1 = -5a + 7$

(5)  $(3y + 4) + (2y - 1) = 3y + 4 + 2y - 1 = 3y + 2y + 4 - 1 = 5y + 3$

(6)  $(-9m - 5) + (4 - 7m) = -9m - 5 + 4 - 7m = -9m - 7m - 5 + 4 = -16m - 1$

(7)  $(14x + 8) + (7x + 22) = 14x + 8 + 7x + 22 = 14x + 7x + 8 + 22 = 21x + 30$

(8)  $(27a - 30) + (25a + 12) = 27a - 30 + 25a + 12 = 27a + 25a - 30 + 12 = 52a - 18$

(9)  $(15p + 43) + (-18p - 46) = 15p + 43 - 18p - 46 = 15p - 18p + 43 - 46 = -3p - 3$

3 **解答** (1)  $4x + 6$  (2)  $3a - 5$  (3)  $-2x + 16$  (4)  $-a + 1$  (5)  $-11m - 4$

(6)  $7p - 11$  (7)  $-7x - 13$  (8)  $-24b - 38$  (9)  $4a + 79$

(1)  $(7x + 2) - (3x - 4) = 7x + 2 - 3x + 4 = 7x - 3x + 2 + 4 = 4x + 6$

(2)  $(7a - 4) - (4a + 1) = 7a - 4 - 4a - 1 = 7a - 4a - 4 - 1 = 3a - 5$

(3)  $(3x + 7) - (5x - 9) = 3x + 7 - 5x + 9 = 3x - 5x + 7 + 9 = -2x + 16$

(4)  $(-7a - 2) - (-3 - 6a) = -7a - 2 + 3 + 6a = -7a + 6a - 2 + 3 = -a + 1$

(5)  $(-6m - 1) - (5m + 3) = -6m - 1 - 5m - 3 = -6m - 5m - 1 - 3 = -11m - 4$

(6)  $(5p - 3) - (8 - 2p) = 5p - 3 - 8 + 2p = 5p + 2p - 3 - 8 = 7p - 11$

(7)  $(16x + 11) - (23x + 24) = 16x + 11 - 23x - 24 = 16x - 23x + 11 - 24 = -7x - 13$

(8)  $(-29b - 31) - (-5b + 7) = -29b - 31 + 5b - 7 = -29b + 5b - 31 - 7 = -24b - 38$

(9)  $(35a + 62) - (31a - 17) = 35a + 62 - 31a + 17 = 35a - 31a + 62 + 17 = 4a + 79$