

## 2年式の計算I(解答)

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_組 \_\_\_\_\_番 氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の計算をなさい。

- (1)  $-a + 2b + 3a - 5b$  (大阪) 2a - 3b
- (2)  $8a^3b \div (-2a)^2$  (福島) 2ab
- (3)  $(-3ab)^2 \div 6ab^2$  (群馬)  $\frac{3}{2}a$
- (4)  $(6x^2y - 2x) \div 2x$  (富山) 3xy - 1
- (5)  $(-2xy)^2 \div (-6x^2y)$  (福井)  $-\frac{2}{3}y$
- (6)  $(-3ab)^2 \div \frac{9}{4}b^2$  (大阪) 4a^2
- (7)  $\frac{1}{2}a \times 4b$  (山口) 2ab
- (8)  $15x^3y^2 \div 2xy^2 \times 2y$  (山梨) 15x^2y
- (9)  $6x \times 2xy^3 \div (-4y^2)$  (三重)  $-3x^2y$
- (10)  $a^3 \times 6b^2 \div ab$  (奈良) 6a^2b
- (11)  $24ab^2 \div 4ab \times 2b$  (愛媛) 12b^2
- (12)  $15xy^2 \div 6x^2y \times (-2xy)^2$  (大分) 10xy^3
- (13)  $(-4a)^2 \times \frac{1}{4}b \div 2ab$  (秋田) 2a

- (14)  $3(2x + y) - 5(x - 3y)$  (山形) x + 18y
- (15)  $x - 8y - 4(x - 7y)$  (千葉) -3x + 20y
- (16)  $3(2a + b) - (a - 4b)$  (新潟) 5a + 7b
- (17)  $-5(3x + y) + 2(4x - 3y)$  (山梨) -7x - 11y
- (18)  $3(a + 3b) - 4a - b$  (大阪) -a + 8b
- (19)  $2(4a + b) - 3(-2a + b)$  (岡山) 14a - b
- (20)  $3(x - 2y) + (x + 7y - 6)$  (愛媛) 4x + y - 6
- (21)  $8(x - y) - (7x - 10y)$  (熊本) x + 2y
- (22)  $4(a - 2b) + 3(2a - b)$  (宮崎) 10a - 11b
- (23)  $\frac{3x - y}{2} - \frac{4x - 2y}{3}$  (群馬)  $\frac{x + y}{6}$
- (24)  $\frac{2x + y}{3} - \frac{x - 2y}{6}$  (香川)  $\frac{3x + 4y}{6}$
- (25)  $\frac{2x - y}{5} - \frac{x - 3y}{4}$  (佐賀)  $\frac{3x + 11y}{20}$