

数学テスト No.4

式の計算

日付： _____

点数： _____

次の計算をなさい。

1. $(5a^2 + 7ab + 1) - (a^2 - 3ab)$

2. $\frac{1}{3}a - 2b + 7b + \frac{1}{6}a$

3. $-8(-\frac{1}{2}a + \frac{3}{4}b)$

4. $(6x - 12y + 6) \div 6$

5. $(2x^2 - 7xy) - (x^2 - 8xy)$

6. $(10x - 15y + 5) \times \frac{2}{5}$

7. $\frac{3}{2}(8x - 2y)$

8. $(4ab + 6a) \div (-\frac{2}{5})$

9. $-2(5m + n - 7)$

$$10. \frac{2x-5}{6} + \frac{3x-y}{4}$$

$$11. 4x + y - \frac{x+2y}{3}$$

$$12. (-8xy) \times (-5y^2)$$

$$13. 5(2a^2 - 3a) - 4(3a^2 + 7a)$$

$$14. (-9ab) \div \frac{3}{5}a^3b$$

$$15. a^2 \times 2b \div ab$$

$$16. 6x \div 2xy \times 3xy^2$$

$$17. (-3x)^2 \div (-2x) \times 6x$$

$$18. \frac{5a+3b}{8} - \frac{2a+7b}{4}$$

$$19. \frac{1}{2}(4x+6y) + \frac{2}{3}(6x-9y)$$

$$20. (-3a)^3 \times \frac{2}{3}a$$