

数学テスト No.1

単項式の乗法と除法

日付： _____

点数： _____

1. $(-5y)^2 \times 2$

2. $xy^2 \div \frac{1}{2}xy$

3. $-\frac{5}{18}xy^2 \div \frac{10}{27}xy$

4. $-4ab^4 \times 7a \div (-14b)$

5. $(-24x^2y) \div 6x \div (-2y)$

6. $(-a^4) \div (-a) \div \frac{a^2}{2}$

7. $a^2b \div \frac{1}{3}ab$

8. $-8x^2 \div 2x$

9. $\frac{7}{12}a^4 \div \frac{21}{4}a$

10. $(3x)^2$

11. $\frac{1}{3}x \times \frac{2}{5}x$

12. $3a \times (-2b)$

13. $x^2y \times y \div \frac{1}{3}xy^2$

14. $-12ab \div 3a \times \frac{1}{4}b$

15. $a^4 \times a$

16. $(-8x) \times (-2x)$

17. $-\frac{2}{3}a^2b \div \frac{4}{9}a$

18. $-4xy \div (-2x)$

19. $\frac{1}{2}x \times (2x)^2$

20. $(-x^2) \times 4x$