

単項式の乗除

____年 ____組 名前 _____

/21

■ 次の計算をなさい。

① $(4bc^2)^2 \times (-2)$

② $(-9) \div (-7) \times (-x^3z^2)$

③ $(-7xyz) \times (-x^2y)^2$

④ $-6 \div 8a^3b^2 \div b^3$

⑤ $2 \times (-2b^3) \times 2abc$

⑥ $-a^2c \times (-8b) \div 9$

⑦ $7abc \div (a^3bc)^2$

⑧ $(-6x^3yz)^2 \div 2x^2z$

⑨ $(-a^3)^2 \div (-5)$

⑩ $3x^2z \div (-3x^2yz)^2$

⑪ $(-3xyz)^2 \times (-6x^2z)$

⑫ $(-3xz) \div (-8xyz) \div z^3$

⑬ $4 \div 6x^2y \times (-3x^2y^2)$

⑭ $7 \times (-3c) \times (-4a^2b^2c^2)$

⑮ $-9z^3 \times (3x^2z)^2$

⑯ $-7 \times 8a^2c^3 \div (-7c^2)$

⑰ $(-3y^3)^2 \times (-4y)$

⑱ $6 \times 5 \div (-2a^2b^2c^2)$

⑲ $(7b^3)^2 \div 6b^2c^3$

⑳ $5xz \times (-xyz) \times (-3)$

㉑ $-8abc \div (-2) \times 2$

単項式の乗除

____年 ____組 名前

/21

■ 次の計算をなさい。

① $(4bc^2)^2 \times (-2)$

$$-32b^2c^4$$

② $(-9) \div (-7) \times (-x^3z^2)$

$$-\frac{9x^3z^2}{7}$$

③ $(-7xyz) \times (-x^2y)^2$

$$-7x^5y^3z$$

④ $-6 \div 8a^3b^2 \div b^3$

$$-\frac{3}{4a^3b^5}$$

⑤ $2 \times (-2b^3) \times 2abc$

$$-8ab^4c$$

⑥ $-a^2c \times (-8b) \div 9$

$$\frac{8a^2bc}{9}$$

⑦ $7abc \div (a^3bc)^2$

$$\frac{7}{a^5bc}$$

⑧ $(-6x^3yz)^2 \div 2x^2z$

$$18x^4y^2z$$

⑨ $(-a^3)^2 \div (-5)$

$$-\frac{a^6}{5}$$

⑩ $3x^2z \div (-3x^2yz)^2$

$$\frac{1}{3x^2y^2z}$$

⑪ $(-3xyz)^2 \times (-6x^2z)$

$$-54x^4y^2z^3$$

⑫ $(-3xz) \div (-8xyz) \div z^3$

$$\frac{3}{8yz^3}$$

⑬ $4 \div 6x^2y \times (-3x^2y^2)$

$$-2y$$

⑭ $7 \times (-3c) \times (-4a^2b^2c^2)$

$$84a^2b^2c^3$$

⑮ $-9z^3 \times (3x^2z)^2$

$$-81x^4z^5$$

⑯ $-7 \times 8a^2c^3 \div (-7c^2)$

$$8a^2c$$

⑰ $(-3y^3)^2 \times (-4y)$

$$-36y^7$$

⑱ $6 \times 5 \div (-2a^2b^2c^2)$

$$-\frac{15}{a^2b^2c^2}$$

⑲ $(7b^3)^2 \div 6b^2c^3$

$$\frac{49b^4}{6c^3}$$

⑳ $5xz \times (-xyz) \times (-3)$

$$15x^2yz^2$$

㉑ $-8abc \div (-2) \times 2$

$$8abc$$