

単項式の乗除

____年 ____組 名前

/21

■ 次の計算をなさい。

① $8 \div (-9x^3)^2$

② $4y^3 \times (-8) \div 6$

③ $(-2) \div (-2xyz) \div 2xy^2$

④ $(4x^2z)^2 \times (-4xz)$

⑤ $-xy \times (6xyz)^2$

⑥ $(-a)^2 \div (-8)$

⑦ $(-7b^2) \times (-2) \times (-7b)$

⑧ $2 \div (-9) \times (-3abc)$

⑨ $(-5ac^2)^2 \times (-2a^3b^2)$

⑩ $(4abc)^2 \div (-9)$

⑪ $(-4) \times 8abc \div (-4ac)$

⑫ $4c^3 \div (-4) \div 4$

⑬ $4 \div (8y^2z)^2$

⑭ $-2ac^2 \times (-6) \times 2$

⑮ $4 \times (-2ab^2c^2)^2$

⑯ $-3x \div (-4x^3yz) \times (-9z^3)$

⑰ $(-6xyz^3) \times (-6) \div (-8)$

⑱ $2 \div 2a^2c \times (-5a^3)$

⑲ $y^2z^3 \div 2z^3 \div 4xyz$

⑳ $(-5z^2) \times 2x^3yz \times 3$

㉑ $2 \div (-7a^2bc^2)^2$

単項式の乗除

____年 ____組 名前 _____

/21

■ 次の計算をなさい。

① $8 \div (-9x^3)^2$

$$\frac{8}{81x^6}$$

② $4y^3 \times (-8) \div 6$

$$-\frac{16y^3}{3}$$

③ $(-2) \div (-2xyz) \div 2xy^2$

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

④ $(4x^2z)^2 \times (-4xz)$

$$-64x^5z^3$$

⑤ $-xy \times (6xyz)^2$

$$-36x^3y^3z^2$$

⑥ $(-a)^2 \div (-8)$

$$-\frac{a^2}{8}$$

⑦ $(-7b^2) \times (-2) \times (-7b)$

$$-98b^3$$

⑧ $2 \div (-9) \times (-3abc)$

$$\frac{2abc}{3}$$

⑨ $(-5ac^2)^2 \times (-2a^3b^2)$

$$-50a^5b^2c^4$$

⑩ $(4abc)^2 \div (-9)$

$$-\frac{16a^2b^2c^2}{9}$$

⑪ $(-4) \times 8abc \div (-4ac)$

$$8b$$

⑫ $4c^3 \div (-4) \div 4$

$$-\frac{c^3}{4}$$

⑬ $4 \div (8y^2z)^2$

$$\frac{1}{16y^4z^2}$$

⑭ $-2ac^2 \times (-6) \times 2$

$$24ac^2$$

⑮ $4 \times (-2ab^2c^2)^2$

$$16a^2b^4c^4$$

⑯ $-3x \div (-4x^3yz) \times (-9z^3)$

$$-\frac{27z^2}{4x^2y}$$

⑰ $(-6xyz^3) \times (-6) \div (-8)$

$$-\frac{9xyz^3}{2}$$

⑱ $2 \div 2a^2c \times (-5a^3)$

$$-\frac{5a}{c}$$

⑲ $y^2z^3 \div 2z^3 \div 4xyz$

$$\frac{y}{8xz}$$

⑳ $(-5z^2) \times 2x^3yz \times 3$

$$-30x^3yz^3$$

㉑ $2 \div (-7a^2bc^2)^2$

$$\frac{2}{49a^4b^2c^4}$$