

単項式の乗除

____年 ____組 名前 _____

/21

■ 次の計算をなさい。

① $-3x^3 \div (-3x^2y^2z)^2$

② $6x^2y^3 \times (-4y^2z)^2$

③ $(9y)^2 \times (-yz)$

④ $(-4c^2) \div 9ac^2 \div (-3)$

⑤ $(-7bc^2)^2 \div (-2)$

⑥ $3 \times 6yz \div (-3x^2)$

⑦ $4x \times 4 \times y^3$

⑧ $(-8x^2y^2z^2) \div (-8xyz) \times 8xyz$

⑨ $yz \times (-yz) \times (-4z)$

⑩ $ab^2c^2 \div (-abc) \div 6$

⑪ $(-9xz) \times (-2xyz) \div (-5)$

⑫ $(-8a^2b^2c)^2 \div (-3)$

⑬ $4ac \times (-4a^3)^2$

⑭ $-9 \div 9x^2y^2z^2 \times (-9y^2z^2)$

⑮ $8 \div (8abc)^2$

⑯ $(2c)^2 \times (-8ab)$

⑰ $(-5xyz) \div (-5y^3)^2$

⑱ $9 \times (2z^3)^2$

⑲ $(3z)^2 \div (-2)$

⑳ $6x^2y \times (-8x^3) \times 2$

㉑ $8 \div 9 \times (-7x^3yz)$

単項式の乗除

____年 ____組 名前 _____

/21

■ 次の計算をしなさい。

① $-3x^3 \div (-3x^2y^2z^2)^2$

$$-\frac{1}{3xy^4z^4}$$

② $6x^2y^3 \times (-4y^2z)^2$

$$96x^2y^7z^2$$

③ $(9y)^2 \times (-yz)$

$$-81y^3z$$

④ $(-4c^2) \div 9ac^2 \div (-3)$

$$\frac{4}{27a}$$

⑤ $(-7bc^2)^2 \div (-2)$

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

⑥ $3 \times 6yz \div (-3x^2)$

$$-\frac{6yz}{x^2}$$

⑦ $4x \times 4 \times y^3$

$$16xy^3$$

⑧ $(-8x^2y^2z^2) \div (-8xyz) \times 8xyz$

$$8x^2y^2z^2$$

⑨ $yz \times (-yz) \times (-4z)$

$$4y^2z^3$$

⑩ $ab^2c^2 \div (-abc) \div 6$

$$-\frac{bc}{6}$$

⑪ $(-9xz) \times (-2xyz) \div (-5)$

$$-\frac{18x^2yz^2}{5}$$

⑫ $(-8a^2b^2c)^2 \div (-3)$

$$-\frac{64a^4b^4c^2}{3}$$

⑬ $4ac \times (-4a^3)^2$

$$64a^7c$$

⑭ $-9 \div 9x^2y^2z^2 \times (-9y^2z^2)$

$$\frac{9}{x^2}$$

⑮ $8 \div (8abc)^2$

$$\frac{1}{8a^2b^2c^2}$$

⑯ $(2c)^2 \times (-8ab)$

$$-32abc^2$$

⑰ $(-5xyz) \div (-5y^3)^2$

$$-\frac{xz}{5y^5}$$

⑱ $9 \times (2z^3)^2$

$$36z^6$$

⑲ $(3z)^2 \div (-2)$

$$-\frac{9z^2}{2}$$

⑳ $6x^2y \times (-8x^3) \times 2$

$$-96x^5y$$

㉑ $8 \div 9 \times (-7x^3yz)$

$$-\frac{56x^3yz}{9}$$