

単項式の乗除

____年 ____組 名前

/21

■ 次の計算をなさい。

① $(-2z^2)^2 \times (-y)$

② $-9x^3z^2 \div 5 \div 9$

③ $(-4z^3)^2 \div (-9xyz)$

④ $-9xyz \times (-x^2yz^2) \div (-8x^2y^2z^2)$

⑤ $6y^2 \div (-5xyz^2) \times 2$

⑥ $(-2a^2b^2c^2) \times (-7ab)^2$

⑦ $-7z^2 \div (-3xy)^2$

⑧ $8abc \times 2abc \times (-6a)$

⑨ $4xz \div (-y^2z^3) \div xz^2$

⑩ $8x \times (-z^3)^2$

⑪ $(-7) \div (-4x^2y^2z^2) \times (-7xz)$

⑫ $2 \times xy^2z^2 \times xyz$

⑬ $(-b)^2 \times (-4a^2)$

⑭ $2 \times (-7y^2z) \div (-x^2y^2z^2)$

⑮ $2a^2b \div (3b^2c)^2$

⑯ $(-4ab)^2 \div (-4)$

⑰ $-8xz^2 \div (-8x^3) \div (-yz)$

⑱ $-2 \times 7b^2c^2 \times 3$

⑲ $(-6a^3bc) \times (-3b^2)^2$

⑳ $(-3xy)^2 \div 3y$

㉑ $(2yz)^2 \times (-7)$

単項式の乗除

____年 ____組 名前 _____

/21

■ 次の計算をなさい。

① $(-2z)^2 \times (-y)$

$$-4yz^4$$

② $-9x^3z^2 \div 5 \div 9$

$$-\frac{x^3z^2}{5}$$

③ $(-4z^3)^2 \div (-9xyz)$

$$-\frac{16z^5}{9xy}$$

④ $-9xyz \times (-x^2yz^2) \div (-8x^2y^2z^2)$

$$-\frac{9xz}{8}$$

⑤ $6y^2 \div (-5xyz^2) \times 2$

$$-\frac{12y}{5xz^2}$$

⑥ $(-2a^2b^2c^2) \times (-7ab)^2$

$$-98a^4b^4c^2$$

⑦ $-7z^2 \div (-3xy)^2$

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

⑧ $8abc \times 2abc \times (-6a)$

$$-96a^3b^2c^2$$

⑨ $4xz \div (-y^2z^3) \div xz^2$

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

⑩ $8x \times (-z^3)^2$

$$8xz^6$$

⑪ $(-7) \div (-4x^2y^2z^2) \times (-7xz)$

$$-\frac{49}{4xy^2z}$$

⑫ $2 \times xyz^2z^2 \times xyz$

$$2x^2y^3z^3$$

⑬ $(-b)^2 \times (-4a^2)$

$$-4a^2b^2$$

⑭ $2 \times (-7y^2z) \div (-x^2y^2z^2)$

$$\frac{14}{x^2z}$$

⑮ $2a^2b \div (3b^2c)^2$

$$\frac{2a^2}{9b^3c^2}$$

⑯ $(-4ab)^2 \div (-4)$

$$-4a^2b^2$$

⑰ $-8xz^2 \div (-8x^3) \div (-yz)$

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

⑱ $-2 \times 7b^2c^2 \times 3$

$$-42b^2c^2$$

⑲ $(-6a^3bc) \times (-3b^2)^2$

$$-54a^3b^5c$$

⑳ $(-3xy)^2 \div 3y$

$$3x^2y$$

㉑ $(2yz)^2 \times (-7)$

$$-28y^2z^2$$