

単項式の乗除

____年 ____組 名前

/21

■ 次の計算をしなさい。

① $2 \times (-4x^2y^2z^2)^2$

② $9 \div (-3y^2z) \times (-3xyz)$

③ $c \times (-8b^2) \times 7c$

④ $(-2a^2) \times 2 \div 5b^3$

⑤ $(-c)^2 \div 2$

⑥ $-2 \div (-2) \div 4x^2yz^2$

⑦ $8c^2 \div (-a^2b^2c^2)^2$

⑧ $(-c)^2 \times 3ab$

⑨ $-2 \times (-6) \times (-7ab^3c)$

⑩ $(x^3)^2 \div 7z^3$

⑪ $7c^3 \times (-7ab) \div 4ab$

⑫ $(-5) \div 9a^2 \times (-5)$

⑬ $(-a^2)^2 \times (-8a^2b^2c^2)$

⑭ $-3b^2c^3 \times (-3ab^2)^2$

⑮ $4 \div (-9xyz) \div (-9)$

⑯ $4 \div (-6xy^3z)^2$

⑰ $(5bc)^2 \div 3$

⑱ $(-2x^2z^2) \times (-4) \div (-8x^2y^2z)$

⑲ $9x^2y \div 4xy^3z \times (-6xy)$

⑳ $xz \div (-xy^2z^2)^2$

㉑ $y^3 \times (-5x^3)^2$

単項式の乗除

____年 ____組 名前 _____

/21

■ 次の計算をしなさい。

① $2 \times (-4x^2y^2z^2)^2$

$$32x^4y^4z^4$$

② $9 \div (-3y^2z) \times (-3xyz)$

$$\frac{9x}{y}$$

③ $c \times (-8b^2) \times 7c$

$$-56b^2c^2$$

④ $(-2a^2) \times 2 \div 5b^3$

$$-\frac{4a^2}{5b^3}$$

⑤ $(-c)^2 \div 2$

$$\frac{c^2}{2}$$

⑥ $-2 \div (-2) \div 4x^2yz^2$

$$\frac{1}{4x^2yz^2}$$

⑦ $8c^2 \div (-a^2b^2c^2)^2$

$$\frac{8}{a^4b^4c^2}$$

⑧ $(-c)^2 \times 3ab$

$$3abc^2$$

⑨ $-2 \times (-6) \times (-7ab^3c)$

$$-84ab^3c$$

⑩ $(x^3)^2 \div 7z^3$

$$\frac{x^6}{7z^3}$$

⑪ $7c^3 \times (-7ab) \div 4ab$

$$-\frac{49c^3}{4}$$

⑫ $(-5) \div 9a^2 \times (-5)$

$$\frac{25}{9a^2}$$

⑬ $(-a^2)^2 \times (-8a^2b^2c^2)$

$$-8a^6b^2c^2$$

⑭ $-3b^2c^3 \times (-3ab^2)^2$

$$-27a^2b^6c^3$$

⑮ $4 \div (-9xyz) \div (-9)$

$$\frac{4}{81xyz}$$

⑯ $4 \div (-6xy^3z)^2$

$$\frac{1}{9x^2y^6z^2}$$

⑰ $(5bc)^2 \div 3$

$$\frac{25b^2c^2}{3}$$

⑱ $(-2x^2z^2) \times (-4) \div (-8x^2y^2z)$

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

⑲ $9x^2y \div 4xy^3z \times (-6xy)$

$$-\frac{27x^2}{2yz}$$

⑳ $xz \div (-xy^2z^2)^2$

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

㉑ $y^3 \times (-5x^3)^2$

$$25x^6y^3$$