

単項式の乗除

____年 ____組 名前

/21

■ 次の計算をなさい。

① $ab^2 \div (-5) \div (-9)$

② $6xy^2 \div 9x^2y^2 \times 5$

③ $7 \times ab^2c \div (-7)$

④ $(-2) \times (6abc)^2$

⑤ $(-xy^2z) \div (-8xy^2z)^2$

⑥ $-5b \times (-5a^2) \times (-3)$

⑦ $(-5ac)^2 \times 2$

⑧ $(-8c^2)^2 \div (-9a^2b)$

⑨ $(-4) \div 9 \div 5z^2$

⑩ $-2 \times (-9) \times (-2x^2y^2z^2)$

⑪ $2a^2b^2 \times 3abc^2 \div 3$

⑫ $(9xyz)^2 \times (-z)$

⑬ $-6a \times (3ac)^2$

⑭ $-ac^2 \div (-5b^2c)^2$

⑮ $3z \div (-3xy) \times (-7yz)$

⑯ $(-4y^2)^2 \div (-3)$

⑰ $(-3) \div 8bc \div (-ac^2)$

⑱ $7b^2 \times 2 \times ab^2c^2$

⑲ $(-3c^2)^2 \times 8$

⑳ $2 \div y^2z \times (-6y^2)$

㉑ $-6abc \times (2abc)^2$

単項式の乗除

____年 ____組 名前 _____

/21

■ 次の計算をなさい。

① $ab^2 \div (-5) \div (-9)$

$$\frac{ab^2}{45}$$

② $6xy^2 \div 9x^2y^2 \times 5$

$$\frac{10}{3x}$$

③ $7 \times ab^2c \div (-7)$

$$-ab^2c$$

④ $(-2) \times (6abc)^2$

$$-72a^2b^2c^2$$

⑤ $(-xy^2z) \div (-8xy^2z)^2$

$$-\frac{1}{64xy^2z}$$

⑥ $-5b \times (-5a^2) \times (-3)$

$$-75a^2b$$

⑦ $(-5ac)^2 \times 2$

$$50a^2c^2$$

⑧ $(-8c^2)^2 \div (-9a^2b)$

$$-\frac{64c^4}{9a^2b}$$

⑨ $(-4) \div 9 \div 5z^2$

$$-\frac{4}{45z^2}$$

⑩ $-2 \times (-9) \times (-2x^2y^2z^2)$

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

⑪ $2a^2b^2 \times 3abc^2 \div 3$

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

⑫ $(9xyz)^2 \times (-z)$

$$-81x^2y^2z^5$$

⑬ $-6a \times (3ac)^2$

$$-54a^3c^2$$

⑭ $-ac^2 \div (-5b^2c)^2$

$$-\frac{a}{25b^4}$$

⑮ $3z \div (-3xy) \times (-7yz)$

$$\frac{7z^2}{x}$$

⑯ $(-4y^2)^2 \div (-3)$

$$-\frac{16y^4}{3}$$

⑰ $(-3) \div 8bc \div (-ac^2)$

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

⑱ $7b^2 \times 2 \times ab^2c^2$

$$14ab^4c^2$$

⑲ $(-3c^2)^2 \times 8$

$$72c^4$$

⑳ $2 \div y^2z \times (-6y^2)$

$$-\frac{12}{z}$$

㉑ $-6abc \times (2abc)^2$

$$-24a^3b^3c^3$$