

単項式の乗除

____年 ____組 名前 _____

/21

■ 次の計算をしなさい。

① $8b^2c \div (2a^2b^2c^2)^2$

② $2 \times (4xy^2z^2)^2$

③ $(-6xyz)^2 \div 3$

④ $(-7x^2yz) \times 4 \times 3xy^3z$

⑤ $-5bc^2 \div (-5a) \times (-ab^2c^2)$

⑥ $2 \times 4 \div 8a^2b^2c^2$

⑦ $4z^2 \div 7 \div (-8xyz)$

⑧ $(-4xz^2)^2 \times 3yz$

⑨ $(-4yz) \times (-3) \times 5x^2y^2z^2$

⑩ $(ac)^2 \times (-6b^3)$

⑪ $4 \div xy^2z \div (-6x^3)$

⑫ $(7z)^2 \div (-5y^3)$

⑬ $-8 \times 3a^2 \div (-3ab)$

⑭ $-5 \div (8x^2)^2$

⑮ $y^2 \div (-2x^3) \times 5y$

⑯ $7 \times (3a^3)^2$

⑰ $3 \div 9c \div 8ab$

⑱ $(9xyz)^2 \times (-xyz)$

⑲ $-4z^2 \times (xz^2)^2$

⑳ $6 \div (-8abc)^2$

㉑ $(-5xy^3z)^2 \div (-4y^2z^2)$

単項式の乗除

____年 ____組 名前 _____

/21

■ 次の計算を下さい。

① $8b^2c \div (2a^2b^2c^2)^2$

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

② $2 \times (4xy^2z)^2$

$$32x^2y^4z^4$$

③ $(-6xyz)^2 \div 3$

$$12x^2y^2z^2$$

④ $(-7x^2yz) \times 4 \times 3xy^3z$

$$-84x^3y^4z^2$$

⑤ $-5bc^2 \div (-5a) \times (-ab^2c^2)$

$$-b^3c^4$$

⑥ $2 \times 4 \div 8a^2b^2c^2$

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

⑦ $4z^2 \div 7 \div (-8xyz)$

$$-\frac{z}{14xy}$$

⑧ $(-4xz^2)^2 \times 3yz$

$$48x^2yz^5$$

⑨ $(-4yz) \times (-3) \times 5x^2y^2z^2$

$$60x^2y^3z^3$$

⑩ $(ac)^2 \times (-6b^3)$

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

⑪ $4 \div xy^2z \div (-6x^3)$

$$-\frac{2}{3x^4y^2z}$$

⑫ $(7z)^2 \div (-5y^3)$

$$-\frac{49z^2}{5y^3}$$

⑬ $-8 \times 3a^2 \div (-3ab)$

$$\frac{8a}{b}$$

⑭ $-5 \div (8x^2)^2$

$$-\frac{5}{64x^4}$$

⑮ $y^2 \div (-2x^3) \times 5y$

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

⑯ $7 \times (3a^3)^2$

$$63a^6$$

⑰ $3 \div 9c \div 8ab$

$$\frac{1}{24abc}$$

⑱ $(9xyz)^2 \times (-xyz)$

$$-81x^3y^3z^3$$

⑲ $-4z^2 \times (xz^2)^2$

$$-4x^2z^6$$

⑳ $6 \div (-8abc)^2$

$$\frac{3}{32a^2b^2c^2}$$

㉑ $(-5xy^3z)^2 \div (-4y^2z^2)$

$$-\frac{25x^2y^4}{4}$$