

単項式の乗除

____年 ____組 名前 _____

/21

■ 次の計算をしなさい。

① $(2a^2b^2c^2)^2 \times 7$

② $(-x^2y^3) \times (-2x) \times x^2y^2z$

③ $(-bc) \div (-4c^3) \times (-2a^3c^2)$

④ $8 \times (-8) \div (-9abc)$

⑤ $(-3ab^2) \times (-a^3)^2$

⑥ $4 \div 9 \div 5x^2y^2z^2$

⑦ $(-6) \div (2a^3)^2$

⑧ $(-6y^3)^2 \div (-4xyz)$

⑨ $(-4) \times (3b)^2$

⑩ $2bc \div (-4b)^2$

⑪ $(-2a)^2 \times 4bc^2$

⑫ $(9abc)^2 \div 5$

⑬ $(-9) \div (-9b) \div (-5b^3)$

⑭ $3 \times 6 \times 3b$

⑮ $-8z \times 4 \div (-3)$

⑯ $7 \div ac \times (-9a^3)$

⑰ $8 \times (2yz)^2$

⑱ $3 \div (-5xz) \times 5$

⑲ $(-8) \div (-2ab^2c^2)^2$

⑳ $(-4x^2yz^2) \div 2 \div 8$

㉑ $3b^2 \times c^2 \div 6$

単項式の乗除

____年 ____組 名前 _____

/21

■ 次の計算をなさい。

① $(2a^2b^2c^2)^2 \times 7$

$$28a^4b^4c^4$$

② $(-x^2y^3) \times (-2x) \times x^2y^2z$

$$2x^5y^5z$$

③ $(-bc) \div (-4c^3) \times (-2a^3c^2)$

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

④ $8 \times (-8) \div (-9abc)$

$$\frac{64}{9abc}$$

⑤ $(-3ab^2) \times (-a^3)^2$

$$-3a^7b^2$$

⑥ $4 \div 9 \div 5x^2y^2z^2$

$$\frac{4}{45x^2y^2z^2}$$

⑦ $(-6) \div (2a^3)^2$

$$-\frac{3}{2a^6}$$

⑧ $(-6y^3)^2 \div (-4xyz)$

$$-\frac{9y^5}{xz}$$

⑨ $(-4) \times (3b)^2$

$$-36b^2$$

⑩ $2bc \div (-4b)^2$

$$\frac{c}{8b}$$

⑪ $(-2a)^2 \times 4bc^2$

$$16a^2bc^2$$

⑫ $(9abc)^2 \div 5$

$$\frac{81a^2b^2c^2}{5}$$

⑬ $(-9) \div (-9b) \div (-5b^3)$

$$-\frac{1}{5b^4}$$

⑭ $3 \times 6 \times 3b$

$$54b$$

⑮ $-8z \times 4 \div (-3)$

$$\frac{32z}{3}$$

⑯ $7 \div ac \times (-9a^3)$

$$-\frac{63a^2}{c}$$

⑰ $8 \times (2yz)^2$

$$32y^2z^2$$

⑱ $3 \div (-5xz) \times 5$

$$-\frac{3}{xz}$$

⑲ $(-8) \div (-2ab^2c^2)^2$

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

⑳ $(-4x^2yz^2) \div 2 \div 8$

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

㉑ $3b^2 \times c^2 \div 6$

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