

DM2-03A 式の計算：単項式の乗法・除法 基礎

日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

【1】数と単項式の積

次の式を計算しなさい。

(1) $3 \times 2x$

(2) $5 \times 4a$

(3) $2 \times (-3y)$

(4) $-4 \times 2m$

(5) $6x \times 2$

(6) $-5a \times 3$

(7) $-2 \times (-7b)$

(8) $4m \times (-3)$

【2】単項式どうしの積

次の式を計算しなさい。

(9) $2x \times 3y$

(10) $4a \times 5b$

(11) $3x \times 2x$

(12) $5a \times a$

(13) $-2x \times 4y$

(14) $3a \times (-5b)$

(15) $-6m \times (-2n)$

(16) $-3x \times 4x$

【3】単項式を数で割る

次の式を計算しなさい。

(17) $6x \div 2$

(18) $15a \div 3$

(19) $-8y \div 4$

(20) $-12m \div (-3)$

(21) $18x \div (-6)$

(22) $-20a \div 5$

(23) $\frac{1}{2}x \div 2$

(24) $\frac{3}{4}a \div 3$

【4】単項式どうしの除法

次の式を計算しなさい。

(25) $6xy \div 2x$

(26) $12ab \div 3a$

(27) $15x^2 \div 5x$

(28) $18a^2 \div 6a$

(29) $-8xy \div 4y$

(30) $-21ab \div (-7b)$

(31) $24x^2y \div 6xy$

(32) $-30a^2b \div 5ab$