中学数学　　式と計算

単項式の乗法,除法.1

年　　組　　番

名前

解答

単項式の乗法

単項式の乗法は、係数（数字）同士の積と文字同士の積とをかければよい。

例えば、3a×3b=9abとなる。

単項式の除法

単項式の除法は、式を分数で表すか、乗法になおして計算すればよい。

例えば、乗法になおして計算する場合、$10xy \div 5x = 10xy \times \frac{1}{5x} = 2y$ である。

問　次の計算をせよ。

(1) $8a \times 4b$

答え

(2) $4ab \times 3b$

答え

(3) $10x^2 \times 2x^2$

答え

(4) $(20x^2)^2$

答え

(5) $6x \div 3x$

答え

(6) $18a^4 \div 6a$

答え

(7) $3xy \div xy$

答え

(8) $3ab^2 \div (-3a)$

答え

(9) $2x^2 \times 4x \div 8x$

答え

(10) $3x \div (-3x^2) \times x$

答え

※このプリントは右の【ポテスクプリント】にて無料でダウンロードできます。

Potaschool Print ポテスクプリント