

次数.1

名前

解答

解答

単項式の次数

単項式で、かけあわされている文字の数を、単項式の次数という。

例えば、 $4ab$ の場合、 a と b が文字であり、次数は2である。

多項式の次数

多項式の各項のうち、次数が最も高い項の次数を、多項式の次数という。

例えば、 $4ab+3a+2$ の場合、 $4ab$ の次数が最も高いため、次数は2である。

次数が1の式を1次式、次数が2の式を2次式という。

例えば、 $4ab+3a+2$ は、2次式である。

問1 次の単項式の次数を答えよ。

(1) $3x$

答え 1次

(2) $3xy$

答え 2次

(3) $-10ab$

答え 2次

(4) $-y$

答え 1次

問2 次の多項式の次数を答えよ。

(1) $3x + 5$

答え 1次

(2) $-4xy + 3x + 5$

答え 2次

(3) $2x^2 + 7xy + 4$

答え 2次

(4) $5xyz + 2x + 3y$

答え 3次

