

目录：初二数学（上册） > 第十四章 > 整式的乘除

## 逆用幂的运算性质求值（讲义）

例 1、简便计算：(1)  $(-\frac{5}{12})^{99} \times (2\frac{2}{5})^{100}$       (2)  $5^{18} \times (-\frac{1}{25})^9$

例 2、已知 (1)  $a^m = 2$ ,  $a^n = 3$ , 求  $a^{2m+3n}$  的值.

(2)  $3^m = 6$ ,  $9^n = 2$ , 求  $3^{2m-4n+1}$  的

例 3、已知  $2x + 5y - 3 = 0$ , 求  $4^x \cdot 32^y$  的值

例 4、已知  $2^a = 3$ ,  $2^b = 6$ ,  $2^c = 12$ , 则  $a$ 、 $b$ 、 $c$  的关系是 ( )

A.  $2b < a + c$       B.  $2b = a + c$       C.  $2b > a + c$       D.  $a + b > c$



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记