**15****.2.3　整数指数幂B卷**

1.已知一个正方体的棱长为2×10-2米,则这个正方体的体积为 (　　)

A.6×10-6立方米 B.8×10-6立方米

C.2×10-6立方米 D.8×106立方米

2.华为mate40是世界上首款应用7纳米手机芯片的手机,7纳米就是0.000 000 007米.数据0.000 000 007用科学记数法表示为

(　　)

A.0.7×10-8 B.7×10-8 C.7×10-9 D.7×10-10

3.若a=-22,b=2-2,c=,d=.则 (　　)



A.a<b<d<c B.a<b<c<d C.b<a<d<c D.a<c<b<d

4.若(x-3)0-2(3x-6)-2有意义,则x的取值范围是 (　　)

A.x>3　 B.x≠3且x≠2 C.x≠3或x≠2 D.x<2

5.若x-3n=6,则x6n=  　.



6.计算(-1)2+-5÷的结果是　 　.



7.已知3m=,=16,则mn的值为  　..



8.计算:

(1). (2) (3x2y-2)-3.



(3). (4)(m3n)-2·(2m-2n-3)-2.



参考答案：

1. B 2.C 3.A 4.**B** 5.

6.0



**8.(1)===-.**



**(2)(3x2y-2)-3=3-3x2×(-3)y-2×(-3)=x-6y6=.**



**(3)=x-2-(-5)y-3-2=x3y-5=.**



**(4)(m3n)-2·(2m-2n-3)-2=m3×(-2)n-2·2-2m(-2)×(-2)·n(-3)×(-2)**

**=m-6n-2m4n6=m-2n4=.**

