三亚市七年级数学上册同步作业A卷--单项式

**一、选择题**

1. 在下列式子中,次数为3的单项式是 ()

A*.xy*2 B*.x*3*-y*3 C*.x*3*y* D*.*3*xy*

2*.*下列单项式中书写不规范的有 ()

*①*3*a*2*b*;*②*2*x*1*y*2;*③-x*2;*④-*1*a*2*b.*

A*.*1个 B*.*2个 C*.*3个 D*.*4个

3*.*下列说法正确的是 ()

A*.*单项式*-*的系数是*-*5,次数是2

B*.*单项式*a*的系数是1,次数是0

C*.*是二次单项式

D*.*单项式*- ab*的系数是*-* ,次数是2

**二、填空题**

4.在,*x*+1,*-*2,*-*,0*.*72*xy*,,*a*中,单项式有*.*

5.单项式*-*4*x*2*y*3中数字因数为,故其系数为;所有字母指数之和为,故其次数为*.*

**三、解答题**

6.已知单项式6*x*2*y*4与*-y*2*zm+*2的次数相同,求*-*6*m+*2的值*.*

## 答案

1. A 2. C 3. D

4. -2, -, 0.72xy, , a

5. -4　 -4　 5　 5

6. 解:6x2y4的次数为2+4=6,-y2zm+2的次数为2+m+2=m+4.

由6x2y4与-y2zm+2的次数相同,得m+4=6,解得m=2.

当m=2时,-6m+2=-6×2+2=-10.