**14.1****.4　整式的乘法**

**第4课时A卷**

学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_学号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.计算2x6÷x4的结果是 (　　)

A.x2 B.2x2 C.2x4  D.2x10

2.太阳的质量约为2.1×1027 t,地球的质量约为6×1021 t,则太阳的质量约是地球质量的 (　　)

A.3.5×106倍 B.3.5×105倍 C.3.5×107倍 D.3.5×104倍

3.计算(-4a2+12a3b)÷(-4a2)的结果是 (　　)

A.1-3ab B.-3ab C.1+3ab D.-1-3ab

4.下列四个算式:

①4x2y4÷xy=xy3; ②16a6b4c÷8a3b2=2a2b2c;



③9x8y2÷3x3y=3x5y; ④(12m3+8m2-4m)÷(-2m)=-6m2-4m+2.

其中正确的有 (　　)

A.0个 B.1个 C.2个 D.3个

5.若xmyn÷x3y=4x2y,则m,n满足 (　　)



A.m=6,n=1 B.m=6,n=0 C.m=5,n=0 D.m=5,n=2

6.计算:(8a4b3c)÷(2a2b3)·=　 　.



7.小亮与小明在做游戏,两人各报一个整式,小明报的被除式是x3y-2xy2,商式必须是2xy,则小亮报一个除式是　.

8.计算:

(1)÷.



(2)(x-2xy)2-(9xy3-12x3y2)÷3xy-(2xy)2.

参考答案：

1. B 2.B 3.A 4.C 5.D 6.-a5bc3 7.x2-y



8.(1)÷-xy



=4x3y÷-xy3÷+xy÷



=-8x2+2y2-3.

(2)(x-2xy)2-(9xy3-12x3y2)÷3xy-(2xy)2

=x2-4x2y+4x2y2-(3y2-4x2y)-4x2y2

=x2-4x2y+4x2y2-3y2+4x2y-4x2y2

=x2-3y2.