数学练习卷

1.选择题：下面属于一元一次方程的有（ ）。

①*x+y=*20 ②*x*+25=30 ③x2+x=*y* ④*x+x*=40

2.选择题：20212020是结果是（ ）。

A.正数 B.负数 C.0

3.选择题：在新中国成立72周年时，某景区设置的“我为祖国点赞”装置收集到赞6390000个，用科学计数法表示是（ ）。

A.6.39×106 B. 0.639×106 C. 0.639×105 D. 6.39×105

4.选择题：下面结果正确的是（ ）。

A.-32=6 B.-|-3|=-3 C.（-3）2=-9 D.-（-3）2=9

5.填空题：2021的相反数是 。

6.填空题：若2*x*3*y*n+1与-5*x*m-2*y*2是同类项，则m+n= 。

7.计算题：

（1）8+（-11）-|-5| （2）-9×（-11）+15÷（-3）

8.先化简，再求值：

3*xy*2-4*x*2*y*-2*xy*2+5*x*2*y*，其中*x*=1，*y*=2

9.解答题：某学习小组共有8名同学，一次语文测验中的成绩以90分为标准，超过的分数记为正数，不足的分数记为负数，记录如下：-7，-10，+9，+2，-1，+5，-8，+10.

（1）本次测验最高 分，最低 分。

（2）这个小组这次测验的平均分是多少？

10.解答题（分类思想）：|a|=60,|b|=50，且a＞b，求2a+b.