**三亚市七年级数学上册同步作业B卷—相反数**

**一、单选题**

1．实数的相反数是（ ）

A． B． C． D．

**二、填空题**

2．当*x*＝\_\_\_\_\_时，代数式2*x*+1与5*x*﹣6的值互为相反数．

**三、解答题**

3．已知|a﹣2|与|b﹣3|互为相反数，求a+b的值.

**参考答案**

1．D

2．

【分析】

因为代数式2*x*+1与5*x*﹣6互为相反数，则2*x*+1与5*x*﹣6的和为0，即可求得．

【详解】

∵代数式2*x*+1与5*x*﹣6互为相反数

∴2*x*+1+5*x*﹣6=0

解得*x=*

故答案为：

3．5.

【分析】

根据互为相反数的两个数的和等于0列出方程，再根据非负数的性质列非常求出a、b的值，然后代入代数式进行计算即可得解．

【详解】

∵|a-2|与|b-3|互为相反数，

∴|a-2|+|b-3|=0，

∴a-2=0，b-3=0，

解得a=2，b=3，

所以，a+b=2+3=5．