**三亚市七年级数学上册同步作业A卷—相反数**

**一、单选题**

1．的相反数是（ ）

A． B． C． D．3

2．（ ）

A． B． C． D．2

3．一个数的相反数是非负数，这个数一定是（ ）

A．零 B．负数 C．正数 D．非正数

**二、填空题**

4．－与\_\_\_\_\_\_互为相反数．

5．若*m*与互为相反数，则*m*的值为\_\_\_\_\_\_\_\_．

**三、解答题**

6．若a+12与-8+b互为相反数，求a与b的和.

**参考答案**

1．D

2．D

3.D．

4．

5．4

6．-4

【分析】

互为相反数的两个数和为0，直接联立等式，使（a+12）+（-8+b）=0，得到a与b的和.

【详解】

∵a+12与-8+b互为相反数

∴（a+12）+（-8+b）=0

即a+12-8+b=0，

即a+b=-4

故答案为-4