综合练习

1. 若a的相反数为最大的负整数，b为绝对值最小的数，则 $a+b=$ _____

2. 已知：$|a|=3$，$|b|=4$，且 $a<b$，则 a和b的值为 _____

3. 若 $|x-4|+|y-5|+|z+2|=0$，则 $x+y+z=$ _____

4. 当 $a=$ _____ 时，$|a-2|=0$

5. 若 $\frac{|x|-5}{2}$ 的值为0，则 $x=$ _____

6. 当 $|a+1|=4$ 时，则a值为 _____

7. 若a表示一个有理数，则下列说法正确的是（　　）

A. $-a$ 一定为负数　　B. $|a|$ 的相反数是负数

C. $|a|$ 一定不是负数　　D. $|a|$ 一定为正数.

8. 若 $0<a<1$，则 a^2，a，$\frac{1}{a}$ 的大小关系（　　）

A. $a^2>a>\frac{1}{a}$　　B. $\frac{1}{a}>a>a^2$

C. $\frac{1}{a}>a^2>a$　　D. 不能确定.

9. 计算：$\left|\frac{1}{3}-\frac{1}{2}\right|+\left|\frac{1}{4}-\frac{1}{3}\right|+\left|\frac{1}{5}-\frac{1}{4}\right|+\cdots+\left|\frac{1}{10}-\frac{1}{9}\right|$

10. 若a.b.c为不等于0的有理数，求 $\frac{|a|}{a}+\frac{|b|}{b}+\frac{|c|}{c}$ 的值.

反思：_____