

2.6 有理数的减法

一、填空题

1. $1 - 0 = \underline{\quad}$, $0 - 1 = \underline{\quad}$, $0 - (-2) = \underline{\quad}$.

2. $a - \underline{\quad} = 0$, $-b - \underline{\quad} = 0$.

3. $(\quad) - (-10) = 20$, $-8 - (\quad) = -15$.

4. 比 -6 小 -3 的数是 $\underline{\quad}$.

5. $-1\frac{2}{7}$ 比 $1\frac{1}{7}$ 小 $\underline{\quad}$.

二、选择题

1. 若 $x - y = 0$, 则 []

A. $x = 0$ B. $y = 0$ C. $x = y$ D. $x = -y$

2. 若 $|x| - |y| = 0$, 则 []

A. $x = y$ B. $x = -y$ C. $x = y = 0$ D. $x = y$ 或 $x = -y$

3. $-(-\frac{1}{2} - \frac{1}{3})$ 的相反数是 []

A. $-\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$ B. $-\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

C. $\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$ D. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

三、判断题

1. $1 - a$ 一定小于 1 . ()

2. 若对于有理数 a , b , 有 $a + b = 0$, 则 $a = 0$, $b = 0$. ()

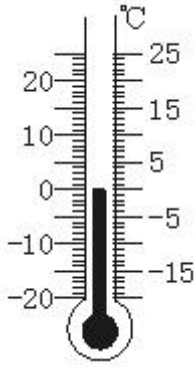
3. 两个数的和一定大于每一个加数 . ()

4. $a > 0$, $b < 0$, 则 $a - b > a + b$. ()

5. 若 $|x| = |y|$, 则 $x - y = 0$. ()

四、解答题

1. 两个加数的和是 -10 ，其中一个加数是 $-10\frac{1}{2}$ ，则另一个加数是多少？



2. 某地去年最高气温曾达到 36.5°C ，而冬季最低气温为 -20.5°C ，该地去年最高气温比最低气温高多少度？

3. 已知 $a = -\frac{3}{8}$ ， $b = -\frac{1}{4}$ ， $c = \frac{1}{4}$ ，求代数式 $a - b - c$ 的值。

4. 一个数的相反数的绝对值等于这个数的绝对值的相反数，问这个数是多少？

* 自我陶醉

编写一道自己感兴趣并与本节内容相关的题，解答出来。

测验评价结果：_____；对自己想说的一句话是：_____。

参考答案

一、1. 1 - 1 2 2 . a (- b) 3 . 10 7 4 . - 3 5 . 2 $\frac{3}{7}$

二、1 . C 2 . D 3 . A

三、1 . × 2 . × 3 . × 4 . √ 5 . ×

四、1 . $\frac{1}{2}$ 2 . 57°C 3 . $-\frac{3}{8}$ 4 . 0