

第一章 单元测试题 1

一、填空题（每小题 3 分，共 30 分）

1. $-2+2=$ _____， $+2-(-2)=$ _____.
2. $(-\frac{1}{3})+(-\frac{2}{3})-2+(-3)=$ _____.
3. $-5+$ _____ $=-10$ ， $-2\frac{1}{3}-$ _____ $=-6$.
4. 比 -5 大 6 的数是_____.
5. $+2$ 减去 -1 的差是_____.
6. 甲潜水员所在高度为 -45 米,乙潜水员在甲的上方 15 米处,则乙潜水员的所在的高度是_____.
7. 把 $(-12)-(-13)+(-14)-(+15)+(+16)$ 统一成加法的形式是_____,写成省略加号的形式是_____,读作_____.
8. 写出两个负数的差是正数的例子:_____.
9. $1-3+5-7+\dots+97-99=$ _____.
10. 结合生活经验,对式子 $(+6)+(-9)=-3$ 作出解释:
_____.

二、选择题（每题 2 分，共 20 分）

11. 室内温度是 15°C ,室外温度是 -3°C ,则室外温度比室内温度低()
(A) 12°C (B) 18°C (C) -12°C (D) -18°C
12. 下列代数和是 8 的式子是 ()
(A) $(-2)+(+10)$ (B) $(-6)+(+2)$
(C) $(-5\frac{1}{2})+(-2\frac{1}{2})$ (D) $(2\frac{1}{3})+(-10\frac{1}{3})$
13. 下列运算结果正确的是()
(A) $-6-6=0$ (B) $-4-4=8$
(C) $-1\frac{1}{8}-0.125=-1$ (D) $0.125-(-1\frac{1}{8})=1.25$
14. 数轴上表示 -10 与 10 这两个点之间的距离是()
(A) 0 (B) 10 (C) 20 (D) 无法计算
15. 2个有理数相加,若和为负数,则加数中负数的个数 ()

- (A) 有2个 (B)只有1个
(C) 至少1个 (D)也可能是0个

16. 数 -4 与 -3 的和比它们的绝对值的和()
(A) 大7 (B) 小7 (C) 小14 (D) 相等
17. 若三个有理数的和为0, 则下列结论正确的是()
(A)这三个数都是0 (B)最少有两个数是负数
(C)最多有两个正数 (D)这三个数是互为相反数
18. 一个数的绝对值小于另一个数的绝对值,则这两个数的和是
(A) 正数 (B) 负数 (C) 零 (D) 不可能是零
19. 绝对值等于 $\frac{2}{3}$ 的数与 $-3\frac{1}{2}$ 的和等于()
(A) $\frac{8}{21}$ (B) $4\frac{1}{6}$ (C) $\frac{20}{21}$ 或 $-\frac{8}{21}$ (D) $-2\frac{5}{6}$ 或 $-4\frac{1}{6}$
20. 两个数的差是负数,则这两个数一定是()
(A) 被减数是正数,减数是负数
(B) 被减数是负数,减数是正数
(C) 被减数是负数,减数也是负数
(D) 被减数比减数小

三、解答题(共 50 分)

21. (24 分)计算下列各题:

(1) $(-5)+(-2)+(+9)-(-8)$

(2) $-15+(+3)-(-15)+(+7)-(+2)+(-8)$

(3) $0.85+(+0.75)-(+2\frac{3}{4})+(-1.85)+(+3)$

(4) $2-\left[(-5\frac{2}{3})-(-\frac{1}{3})\right]$

(5) $1-(-\frac{1}{2})+(-\frac{1}{3})-\frac{3}{4}$ (6) $\left|5\frac{1}{11}-3\frac{4}{17}\right|+4\frac{4}{17}-\frac{1}{11}$

22. (8 分)列式计算:

(1) -3 与 $-\frac{2}{3}$ 的差 (2). -2 与 -3 的倒数的和

23. (8分)某面粉厂购进标有 50 千克的面粉 10 袋,复称时发现误差如下(超过记为正,不足记为负):

+0.6, +1.8, -2.2, +0.4, -1.4, -0.9, +0.3, +1.5, +0.9, -0.8

问:该面粉厂实际收到面粉多少千克?

24. (10分)某中学位于东西方向的人民路上,这天学校的王老师出校门去家访,她先向东走 100 米到聪聪家,再向西走 150 米到青青家,再向西走 200 米到刚刚家,请问:

(1)聪聪家与刚刚家相距多远?

(2)如果把这条人民路看作一条数轴,以向东为正方向,以校门口为原点,请你在数轴上标出他们三家与学校的大概位置(数轴上一格表示 50 米).

(3)聪聪家向西 210 米是体育场,体育场所表示的数是多少?

(4)你认为可用什么办法求数轴上两点之间的距离?

一. 1. 0, 4 2. -6 3. -5, $3\frac{2}{3}$ 4. 1 5. 3 6. -30 米

7. $(-12) + (+13) + (-14) + (-15) + (+16)$, $-12+13-14-15+16-12$, 有两种读法 8. 开放题 9.-50 10. 开放题

二. 11.B 12.A 13.D 14.C 15.C 16.C 17.C 18.D 19.D 20.D

三. 21. (1) 10 (2) 0 (3) 0 (4) $-3\frac{1}{3}$ (5) $\frac{5}{12}$ (6) 6

22. (1) $-3 - (-\frac{2}{3}) = -2\frac{1}{3}$ (2) $-2 - (-\frac{1}{3}) = -1\frac{2}{3}$ 23. $10 \times 50 + 0.2 = 500.2$

24. (1) 350 米 (2) 略 (3) -110 (4) $d = |x_1 - x_2|$

川越教育