

双休作业(二) (1.3)



一、选择题(每小题 3 分,共 24 分)

1. (2018 年天津市)计算 $(-3)+5$ 的结果等于 ()

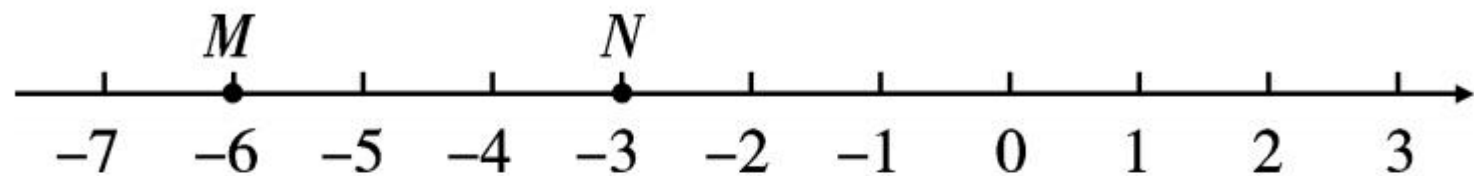
A. 2

B. -2

C. 8

D. -8

2. 如图,点 M 、 N 是数轴上的两点,下列算式中能表示点 M 、 N 两点间的距离的是 ()



- A. $(-6) + (-3)$
B. $(-6) - (-3)$
C. $(-3) - (-6)$
D. $(-3) - (-6)$ 或 $(-6) - (-3)$
3. (2018年赤峰市) $|(-3) - 5|$ 等于 ()
A. -8 B. -2 C. 2 D. 8
4. 当 $a < 0$ 时, $2, 2+a, 2-a, a$ 中最大的是 ()
A. 2 B. $2+a$ C. $2-a$ D. a

5. 一个数为 -3 ,另一个数比 -3 的相反数大 5 ,则这两个数的和为 ()

- A. -1 B. 5 C. 2 D. 8

6. 下面的计算运用的运算律是 ()

$$-\frac{1}{3} + 3.2 + \left(-\frac{2}{3}\right) + 7.8 = -\frac{1}{3} + \left(-\frac{2}{3}\right) + 3.2 +$$

$$7.8 = -\left(\frac{1}{3} + \frac{2}{3}\right) + (3.2 + 7.8) = -1 + 11 = 10.$$

- A. 交换律
B. 结合律
C. 先用交换律,再用结合律
D. 先用结合律,再用交换律

7. 某天,股票“合肥三洋”开盘价是 13.52 元,至上午 11:30 涨了 1.1 元,下午收盘时又跌了 0.4 元,则这支股票的收盘价是 ()

A. 0.4 元

B. 0.7 元

C. 14.22 元

D. 14.12 元

8. 红星队在 4 场足球赛中的战绩是:第一场 3:1 胜,第二场 2:3 负,第三场 0:0 平,第四场 2:5 负,则红星队在这次比赛中总的净胜球数(净胜球数指总进球数与总被进球数之差)是 ()

A. +1

B. -1

C. +2

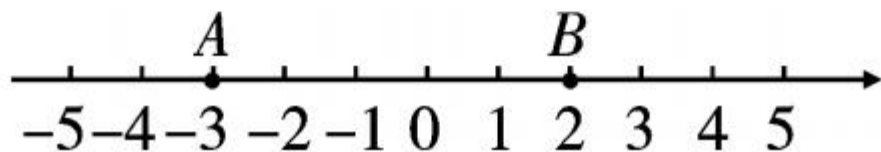
D. -2

二、填空题(每小题 4 分,共 24 分)

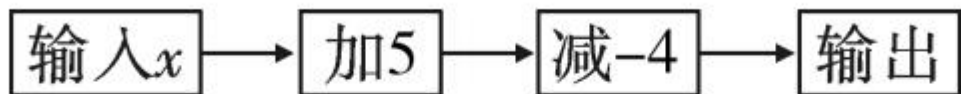
9. 计算: $0-10=$ _____.

10. 把 $(-21)+(+5)-(-13)+(-1)$ 写成省略括号和加号的形式是_____,可以读作_____,也可以读作_____.

11. 如图,数轴上点 A, B 所表示的两个数的和的绝对值是_____.



12. 按照下图所示的操作步骤,若输入 x 的值为 -7 , 则输出的值为_____.



13. 已知 $a = -|5|$, $b = -(-2)$, $c = -|-6|$, 且 $c + d = 0$, 则 $-a - (-b) + c - d$ 的值为_____.
14. 检修小组从 A 地出发,在东西走向的路上检修线路,如果规定向东行驶为正,向西行驶为负,一天中行驶记录如下(单位:千米): $-4, +7, -9, +8, +6, -4, -3$. 则收工时检修小组在 A 地的_____边_____千米.

三、解答题(共 52 分)

15. (12 分)计算:

$$(1) -2\frac{2}{3} + 3\frac{1}{2};$$



$$(2) (-4.9) - \left(-6 \frac{1}{4}\right);$$

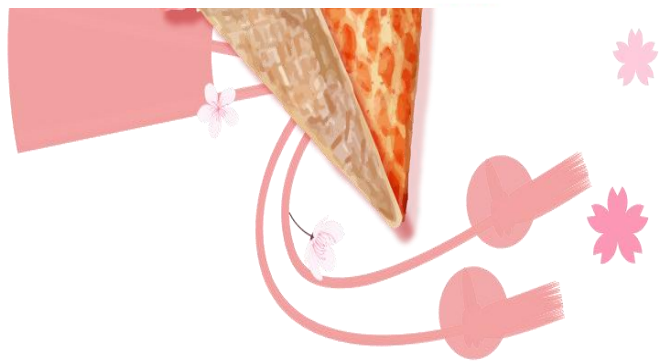
$$(3) -108 - (-112) + 23 + 18;$$

$$(4) -2.4 + 3\frac{1}{3} + (-1\frac{1}{6}) + (-1.6).$$



16. (16 分)用简便方法计算:

$$(1)(-2.48) + 4.33 + (-7.52) + (-4.33);$$

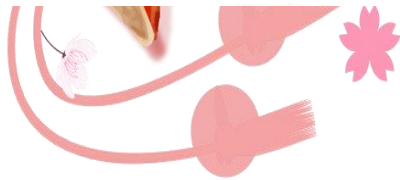


$$(2) (-2.25) + \left(-\frac{5}{8}\right) + \left(-\frac{3}{4}\right) + 0.125;$$



$$(3) \left(-5 \frac{1}{5}\right) + 3 \frac{5}{7} + (-1.25) + (-3.75) + 12 \frac{2}{7};$$

$$(4) -9 \frac{1}{3} - \left| -4 \frac{5}{6} \right| + \left| 0 - 5 \frac{1}{6} \right| - \frac{2}{3}.$$



17. (6分)(1)若 m, n 互为相反数, x 的绝对值为 2, 求 $5(m+n)+x$ 的值;
- (2)已知 $|a|=3, |b|=5$, 求 $|a+b|$ 的值.

18. (8分)甲、乙两队进行拔河比赛,标志物先向乙队方向移动了 0.2m ,又向甲队方向移动了 0.5m ,相持一会儿,又向乙队方向移动了 0.4m ,随后又向甲队方向移动了 1.3m ,在大家的欢呼鼓励中,标志物又向甲队方向移动了 0.9m .如果规定标志物向某队方向移动 2m 该队即获胜,那么现在谁赢了?用算式说明你的判断.

19. (10分)某登山队5名队员以二号高地为基地,开始向海拔距二号高地500m的顶峰冲击,设他们向上走为正,行程记录如下(单位:m): +150, -32, -43, +205, -30, +25, -20, -5, +30, +75, -25, +90.

(1)此时他们离顶峰还差多少米?

(2)登山时,5名队员在行进全程中使用了氧气,且每人每米要消耗氧气0.04L.他们共使用了氧气多少升?

1. Introduction

2. Background

3. Methodology

4. Results

5. Discussion

6. Conclusion





























