

# 2021—2022 学年度第一次课堂教学质量评价

## 七年级数学试题参考答案

一、 选择题：本大题共 12 小题，每小题 3 分，共 36 分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
C	A	A	B	D	D	C	B	D	B	B	C

二、填空题：本题共 6 小题，每小题 4 分，共 24 分

13、—12

14、15℃

15、 五      15

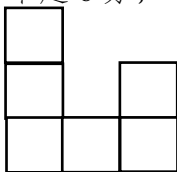
16、<      >

17、10

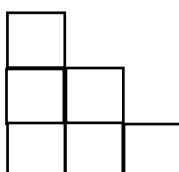
18、 7      9

三、解答题：本大题共 6 小题，共 60 分

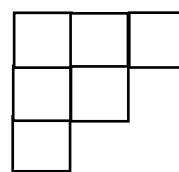
19. 本题 6 分，每图 2 分



从正面看

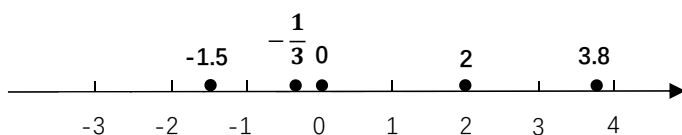


从左面看



从上面看

20. 本题 8 分，数轴 1 分，每数 1 分，比较大小 2 分



比较大小：  $-1.5 < -\frac{1}{3} < 0 < 2 < 3.8$       或       $3.8 > 2 > 0 > -\frac{1}{3} > -1.5$

21. 本小题满分 12 分（能使用简便方法的使用简便方法）

(1)  $(+8) + (-15) - (+9) - (-12)$  ;

(2)  $16 + (-25) + 14 - (-40)$  ;

解：  $= 8 + (-15) + (-9) + 12$

解：  $= 16 + (-25) + 14 + 40$

$= 8 + 12 + [(-15) + (-9)]$

$= 16 + 14 + 40 + (-25)$

$= 20 + (-24)$

$= 30 + 40 + (-25)$

$= -4$

$= 70 + (-25)$

$= 45$

$$(3) 5.27 + (-6) - (-2.27) + 1.73$$

$$\text{解: } = 5.27 + (-6) + 2.27 + 1.73$$

$$= 5.27 + 1.73 + (-6) + 2.27$$

$$= 7 + (-6) + 2.27$$

$$= 1 + 2.27$$

$$= 3.27$$

$$(4) 2\frac{1}{5} - 2.25 - (-1\frac{5}{8}) + 2\frac{1}{4} - 0.2$$

$$\text{解: } = 2\frac{1}{5} + (-2\frac{1}{4}) + 1\frac{5}{8} + 2\frac{1}{4} + (-\frac{1}{5})$$

$$= 2\frac{1}{5} + (-\frac{1}{5}) + [(-2\frac{1}{4}) + 2\frac{1}{4}] + 1\frac{5}{8}$$

$$= 2 + 1\frac{5}{8}$$

$$= 3\frac{5}{8}$$

22. (本小题满分 10 分)

解: 由题意, 得

$$\pi \times 8^2 \times 7 \dots\dots\dots 2 \text{ 分}$$

$$= 448\pi \text{ (cm}^3\text{)} \dots\dots\dots 2 \text{ 分}$$

$$\pi \times 7^2 \times 8 \dots\dots\dots 2 \text{ 分}$$

$$= 392\pi \text{ (cm}^3\text{)} \dots\dots\dots 2 \text{ 分}$$

答: 它的体积分别是  $448\pi \text{ cm}^3$ 、 $392\pi \text{ cm}^3$  ..... 2 分

23. 本小题满分 12 分

解: 由题意, 得

$$(1) \text{ 因为 } |a|=5 \quad |b|=7 \quad |c|=4$$

$$\text{所以 } a=\pm 5 \quad b=\pm 7 \quad c=\pm 4 \dots\dots\dots 3 \text{ 分}$$

$$(2) \text{ 因为 } a < 0, \quad b \text{ 在原点右侧}$$

$$\text{所以 } a=-5 \quad b=7 \dots\dots\dots 3 \text{ 分}$$

$$\text{若 } a=-5, b=7, c=4 \text{ 则 } a+b+c=-5+7+4=6 \dots\dots\dots 3 \text{ 分}$$

$$\text{若 } a=-5, b=7, c=-4 \text{ 则 } a+b+c=-5+7+(-4)=-2 \dots\dots\dots 3 \text{ 分}$$

$$\text{综上所述: } a+b+c=6 \text{ 或 } -2$$

24. 本小题满分 12 分

解: 由题意, 得

$$(1) +13 > +10 > +5 > -4 > -5 > -8 > -15 \dots\dots\dots 1 \text{ 分}$$

$$30+13=43 \text{ (分)} \dots\dots\dots 1 \text{ 分}$$

$$30+(-15)=15 \text{ (分)} \dots\dots\dots 1 \text{ 分}$$

答: 星期三读书时间最多, 星期四读书时间最少, 分别是 43 分钟和 15 分钟 ..... 1 分

$$(2) 30 \times 7 + [(+5) + (-4) + (+13) + (-15) + (-5) + (+10) + (-8)] \dots\dots\dots 3 \text{ 分}$$

$$= 210 + (-4)$$

$$= 206 \text{ (分)} \dots\dots\dots 3 \text{ 分}$$

$$\text{或 } (+5) + (-4) + (+13) + (-15) + (-5) + (+10) + (-8) = -4 \text{ (分)} \dots\dots\dots 3 \text{ 分}$$

$$30 \times 7 + (-4) = 206 \text{ (分)} \dots\dots\dots 3 \text{ 分}$$

答: 小伟该周实际读了 206 分钟课外书。

$$(3) 0.3 \times 206 = 61.8 \text{ (页)} \dots\dots\dots 2 \text{ 分}$$

答: 小伟这个周一共读了 61.8 页。