

遵义市 2019—2020 学年度秋季学期质量监测（一）

七年级数学 答案

一.选择题

1—4 DACC

5—8 CBDB

9—12 BDCB

二.填空题

13. $-\frac{1}{2}$

14. -10

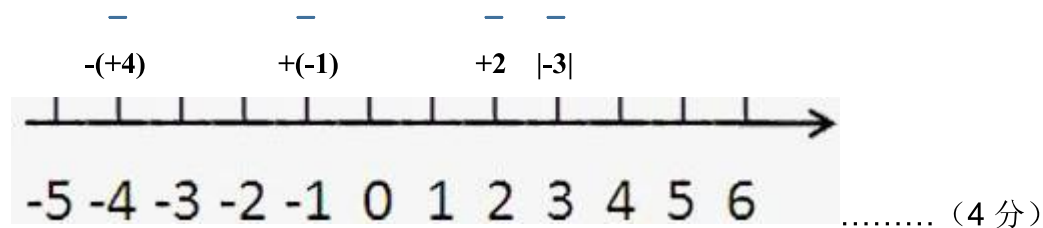
15. -2 或 4

16. 181

三.解答题

17.

解：如图



— $(+4) < +(-1) < +2 < |-3|$ (8 分)

18.

负数集合：{ -13.5, -10, -15%, ... }, (2 分)

非负数集合：{ 5, 0, $\frac{21}{3}$, ... }, (4 分)

整数集合：{ 5, 0, -10, ... }, (6 分)

负分数集合：{ -13.5, -15%, ... }. (8 分)

19. (每小题 2 分)

(1) 5 (2) -12 (3) $-\frac{1}{2}$ (4) $\frac{9}{2}$

20. (每小题 4 分)

(1) -6 (2) $\frac{1}{2}$ (3) 5

21.

解 (1) $-4+7-9+8+6-5-2=1$ (千米) (4 分)

(2) $|-4|+|7|+|-9|+|8|+|6|+|-5|+|-2|=41$ (千米) (9 分)

$41 \times 0.1=4.1$ (升) (11 分)

答: 略..... (12 分)

22.

解: 由题意可知 $a=-2$, $b=0$, $c=-1$ (6 分)

所以 $4a^2 - (3b - c) = 4 \times (-2)^2 - [3 \times 0 - (-1)] = 16 - 1 = 15$ (12 分)

23.

解: (1) $\frac{6+0.25}{4}$, $\frac{-2+(-0.236)}{5}$; (4 分)

(2) $(-2019\frac{1}{4}) + (-2020\frac{2}{5}) + 4035\frac{2}{5} + (-1\frac{1}{2})$
 $= [-2019 + (-\frac{1}{4})] + [-2020 + (-\frac{2}{5})] + [4035 + \frac{2}{5}] + [-1 + (-\frac{1}{2})]$
..... (8 分)

$= [-2019 + (-2020) + 4035 + (-1)] + [(-\frac{1}{4}) + (-\frac{2}{5}) + \frac{2}{5} + (-\frac{1}{2})]$

$= -5 + (-\frac{3}{4})$

$= -5\frac{3}{4}$ (12 分)

24.

(1) 5 或 -3 (3 分)

(2) 表示 b 到 -2 的距离 (6 分)

(3) 当 $a=2$, $b=0$ 时, $|a-2|+|b+2|$ 有最小值为 2; (10 分)

当 $a=0$, $b=3$ 时, $|a-2|+|b+2|$ 有最大值为 7 (14 分)