

2019-2020学年第一学期阶段学情考查初
一年级 数学学科



考生须知

1. 请在规定区域内作答, 密封线内严禁作答
 2. 请勿靠近分值栏、打分框、对错题作答
- 正确填涂 ☒ 缺考标记 ☐

准考证号									
9	4	8	5	0	1	2	5		
[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]
[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]
[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]
[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]
[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]

一、选择题 (每题2分, 共20分)

- | | |
|---|--|
| 1. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 6. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D |
| 2. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D | 7. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D |
| 3. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D | 8. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D |
| 4. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D | 9. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D |
| 5. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D | 10. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D |

二、填空题: (每题2分, 总共16分)

- | | | | |
|----------------|----------------|-----------------|--------------|
| 11. <u>-5</u> | 12. <u>没有</u> | 13. <u>10或8</u> | 14. <u>1</u> |
| 15. <u>-14</u> | 16. <u>-10</u> | 17. <u>2</u> | 18. <u>3</u> |

三、解答题 (本大题共9小题, 共64分)

19. (本题共20分, 第1至4题每题2分, 第5至8题每题3分) 计算题:
- | | |
|---|---|
| (1) $8 - (7 - 11)$
$= 8 - 7 + 11$
$= 12$ | (2) $1 + (-2) - -2 - 3 - 5$
$= 1 - 2 - 5 - 5$
$= -11$ |
| (3) $-2.9 - (-1.1) + (-1) - (+0.2)$
$= -2.9 + 1.1 - 1 - 0.2$
$= -2.9 + 1.1 - 0.2 - 1$
$= -1.8 - 0.2 - 1$
$= -2 - 1$
$= -3$ | (4) $(-2) \times (-5) - 3 \times (-4)$
$= 2 \times 5 - 3 \times (-4)$
$= 10 - (-12)$
$= 10 + 12$
$= 22$ |

$$(5) (-81) + \frac{9}{4} \times \frac{4}{9} + (-16)$$

$$= (-81) + 1 + (-16)$$

$$= (-1) \times (-1)$$

$$= 1$$

$$(6) \left(-\frac{3}{4} + \frac{7}{12} - \frac{5}{8} \right) \times (-24)$$

$$= \left(-\frac{3}{4} \times 24 + \frac{7}{12} \times 24 - \frac{5}{8} \times 24 \right)$$

$$= 18 + (-14) + 15$$

$$= 19$$

$$(7) -1^4 + 2 \times (-3)^2 - 5 + \frac{1}{2} \times 2$$

$$= -1 + 2 \times 9 - 5 + 1$$

$$= -1 + 18 - 20$$

$$= -3$$

$$(8) 3\frac{1}{2} \times \left(-\frac{5}{7} \right) - \left(-\frac{5}{7} \right) \times 2\frac{1}{2} - \frac{5}{7} \times (-0.5)$$

$$= \frac{7}{2} \times \left(-\frac{5}{7} \right) + \frac{5}{7} \times \frac{5}{2} - \frac{5}{7} \times \left(-\frac{1}{2} \right)$$

$$= -\frac{7}{2} \times \frac{5}{7} + \frac{5}{7} \times \frac{5}{2} - \frac{5}{7} \times \left(-\frac{1}{2} \right)$$

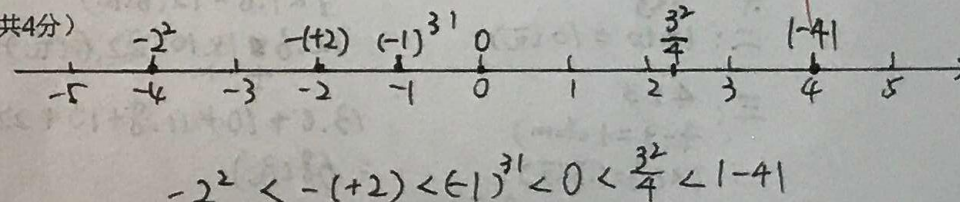
$$= -\frac{7}{2} \times \frac{5}{7} + \frac{5}{7} \times \frac{5}{2} - \left(-\frac{1}{2} \right) \times \frac{5}{7}$$

$$= \frac{5}{7} \times \left[\left(-\frac{7}{2} \right) + \frac{5}{2} - \left(-\frac{1}{2} \right) \right]$$

$$= \frac{5}{7} \times \left(-\frac{1}{2} \right)$$

$$= -\frac{5}{14}$$

20. (本题共4分)



21. (本题共6分)

- 整数集合: $\{ -(-9), 0, 8, -2, \dots \}$
- 负分数集合: $\{ -1-0.71, -5\frac{1}{2}, -0.151515, \dots \}$
- 无理数集合: $\{ \frac{\pi}{2}, 1.121221222, \dots \}$

22. (本题共4分)

① $1 - 51 - 0 + 1$	② $111 - 0 + 1$
$a = 1$	$= 5 - 0 + 1$
$b = 0$	$= 6$
$cd = 1$	$= 2$
$m = -5$ 或 1	

23. (本题共4分)

$$(1) (-3) \otimes 4 = (-3) \times 4 - (-3) - 4 + 1$$

$$= -12 + 3 - 4 + 1$$

$$= -12$$

(2) =

24. (本题共6分)

$$(1) 5 + 2 - 4 - 3 + 10 = 10 (\text{km})$$

在公司南面 10 千米处

$$(2) 5 + 2 + 4 + 3 + 10 = 24 (\text{km})$$

$$24 \times 0.2 = 4.8 (\text{km})$$

$$(3) \text{一: } 5 > 3 \quad \text{四: } 3 = 3$$

$$5 - 3 = 2 (\text{km}) \quad 1 \times 10 = 10 (\text{元})$$

$$2 \times 1.8 = 3.6 (\text{元})$$

$$1 \times (10 + 3.6) = 13.6 (\text{元})$$

$$\text{五: } 10 > 3$$

$$10 - 3 = 7 (\text{km})$$

$$7 \times 1.8 = 12.6 (\text{元})$$

$$12.6 + 1 \times 10 = 22.6 (\text{元})$$

$$\text{二: } 2 < 3$$

$$1 \times 10 = 10 (\text{元})$$

$$\text{三: } 4 > 3$$

$$4 - 3 = 1 (\text{km})$$

$$1 \times 1.8 = 1.8 (\text{元})$$

$$1.8 + 10 \times 1 = 11.8 (\text{元})$$

$$13.6 + 10 + 11.8 + 10 + 22.6$$

$$= 68 (\text{元})$$

25. (本题共6分)

$$(1) 35 + 2.4 = 37.4 (\text{元}) \quad 37.4 - 0.8 = 36.6 (\text{元})$$

$$36.6 - 2.9 = 33.7 (\text{元}) \quad 33.7 + 0.5 = 34.2 (\text{元})$$

$$34.2 \text{ 元}$$

(2) 最高: 37.4 元 最低: 33.7 元

$$(3) 35 \times 1000 = 35000 (\text{元})$$

$$35000 \times 0.15\% = 52.5 (\text{元})$$

$$34.2 + 2.1 = 36.3 (\text{元})$$

$$36.3 \times 1000 = 36300 (\text{元})$$

$$36300 \times 0.15\% = 54.45 (\text{元})$$

$$36300 \times 0.1\% = 36.3 (\text{元})$$

$$36300 - 35000 = 1300 (\text{元})$$

$$1300 - 52.5 - 54.45 - 36.3$$

$$= 1156.75 (\text{元})$$

$$\text{盈利 } 1156.75 \text{ 元}$$

26. (本题共6分)

$$(1) \underline{64}, \underline{8}$$

$$(2) \underline{n \times (n+2) + 1 = (n+1)^2}$$

(3)

27. (本题共8分)

$$(1) \underline{12.42}$$

$$(2) \underline{=}$$

(3)

$$\underline{3.14}$$

(4) 点 D \rightarrow 所表示的数为