

淮南市东部地区 2021-2022 学年度第一学期 七年级第一次联考数学评分细则

一、选择题（本大题共 10 题，每小题 3 分，共计 30 分。）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	D	C	C	B	D	D	A	A	B	B

二、填空题（共 8 题，每题 3 分，共 24 分）

11. 0 12. 1 13. 1.015 14. 15
15. 9 16. -2 17. < 18. $(m-n)^2$

三、解答题（本题 5 题，共 46 分）

19.（6 分）图略，正确把四个数表示出来的给 4 分（每个 1 分）

$$-3 < 0 < -(-1) < |-2.5| \text{（6 分）}$$

20. 计算：（每题 4 分，共 12 分）

- (1) 30 (2) -1 (3) 2

21.（8 分）解：由题意得

$$x+y=0, mn=1, a=\pm 1 \quad (4 \text{ 分})$$

$$\therefore \text{当 } a=1 \text{ 时, 原式}=1-0+1=2$$

$$\text{当 } a=-1 \text{ 时, 原式}=-1-0+1=0$$

$$\therefore a^3-(x+y)^{2021}+(-mn)^{2022} \text{ 的值为 } 2 \text{ 或 } 0 \quad (8 \text{ 分})$$

22.（10 分）解：（1） $(+6)+(-3)+(+10)+(-8)+(+12)+(-7)+(-10)=0$

\therefore 王先生最后回到出发点 1 楼。（5 分）

$$(2) 3(|+6|+|-3|+|+10|+|-8|+|+12|+|-7|+|-10|) \\ =168 \text{ (} m \text{)}$$

$$168 \times 0.2 = 33.6 \text{ (度)}$$

答：他办事时电梯需要耗电 33.6 度。（10 分）

23.（10 分）解：（1） $10+0.3+0.1-0.2-0.5+0.2=9.9$ （元）.

答：本周五收盘时，每股是 9.9 元。（5 分）

$$(2) 1000 \times 9.9 - 1000 \times 10 - 1000 \times 10 \times 1.5\% - 1000 \times 9.9 \times 1.5\% - 1000 \times 9.9 \times 1\% \\ = 9900 - 15 - 14.85 - 9.9 - 10000 \\ = -139.75 \text{ (元).}$$

答：该股民的收益情况是亏了 139.75 元。（10 分）