

# 初一年级数学阶段考试卷参考答案

## 一. 选择题

1-5 CACCB 6-10 BDCCB

## 二. 填空题

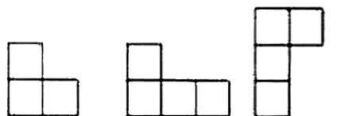
11. 线动成面 12. ①③④ 13. 2, -4 14. >  
15. 六 16.  $150\pi$  或  $180\pi$  17. 2, 3 18. 13, 5

## 三. 解答题

19 (1) -6.2 (2) 5.9 (3)  $\frac{1}{2}$  (4)  $\frac{2}{15}$

20. (1) 图略 (2)  $-3.5 < -\frac{5}{2} < 0 < 2 < 4$

21.



从正面看 从左面看 从上面看

22. (1)  $(+6) + (-3) + (+10) + (-8) + (+12) + (-7) + (-10)$   
 $= 6 - 3 + 10 - 8 + 12 - 7 - 10$   
 $= 28 - 28$   
 $= 0$

∴王先生最后能回到出发点1楼;

(2) 王先生走过的路程是  $3(|+6| + |-3| + |+10| + |-8| + |+12| + |-7| + |-10|)$   
 $= 3(6 + 3 + 10 + 8 + 12 + 7 + 10)$   
 $= 3 \times 56$   
 $= 168\text{m}$  ∴他办事时电梯需要耗电  $168 \times 0.2 = 33.6$  度.

23. (1)  $>$ ;  $=$ ;  $>$ ;  $=$ ;  $=$ ;

(2) 两数的绝对值的和大于或等于两数和的绝对值.

即当  $a, b$  为有理数时,  $|a| + |b| \geq |a+b|$ ;

(3) 当  $x$  和  $-5$  的符号相同时,  $|x| + 5 = |x - 5|$ , 所以  $x \leq 0$

24. (1)

	长 (cm)	宽 (cm)	高 (cm)	表面积 (cm <sup>2</sup> )
图 1	16	6	6	$2(16 \times 6 + 16 \times 6 + 6 \times 6) = 456$
图 2	32	6	3	$2(32 \times 6 + 32 \times 3 + 6 \times 3) = 612$
图 3	16	12	3	$2(16 \times 12 + 16 \times 3 + 12 \times 3) = 552$

(2)  $2 \times (16 \times 12 + 16 \times 6 + 12 \times 6) = 720$