

房山区 2019-2020 学年第一学期期末试卷 七年级数学试卷参考答案及评分标准

一、选择题(本题共8道小题,每小题2分,共16分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	C	В	В	A	С	D	A	В

二、填空题(本题共8道小题,每小题2分,共16分)

9. <

10. ③ 两点之间线段最短

11. -5

12. PA 垂线段最短

- 13. ①等式的基本性质 2: 等式的两边都乘以同一个数, 所得的等式仍然成立;
- ②等式的基本性质 1: 等式的两边都加上(或减去)同一个数或整式,所得的等式仍然成立.

......2 分

14.
$$x + 2x + 4x + 8x + 16x + 32x = 378$$

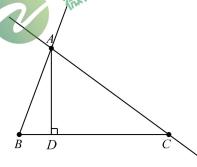
15.40

16. 7 n+2

17. 解: 原式=-4-16+5+8

三、解答题(本题共11道小题,第17-26题,每小题6分,第27题8分,共68分)





23. 先化简, 再求值:
$$x-(3x^2-2x)+3(x^2+2)$$
, 其中 $x+2=-1$.

题

线内

不

封

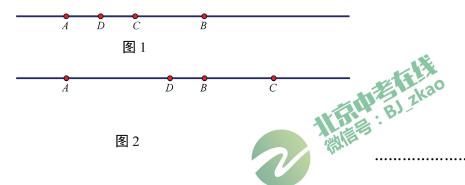
714

题

水水

4 5	得 $(2x-3)\times 4-(x+2)\times 2=-4$		
6 分	解得 $x=2$		

25. 解: (1) 依题意, 画图如下:



北京山港 BJ zkao