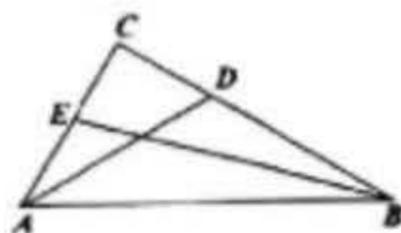


26. 解: (1) 如图,  $45^\circ$  .....2分

(2)  $\frac{1}{2}\angle CBA$ , 角平分线定义 .....4分

$\frac{1}{2}\angle CAB, \angle ABC, 45^\circ$  .....5分



27. 解: (1) 设初一(1)班有  $x$  人, 则初一(2)班有  $(104-x)$  人. ....1分

根据题意列方程,  $12x+10(104-x)=1136$ . ....3分

解得  $x=48$ . ....4分

答: 初一(1)班有 48 人. ....5分

(2) 两个班联合起来购票最省钱. ....5分

$104 \times 8 = 832, 1136 - 832 = 304$ . ....6分

所以可以节省 304 元. ....6分

28. 解: (1)  $P, Q$  两点对应的有理数分别是 12, 6,  $PQ =$  6. ....3分

(2) ①当点  $P$  在点  $Q$  右侧时, ....3分

方程为  $(10+t)-3t=8$ . ....5分

解得  $t=1$ . ....5分

②当点  $P$  在点  $Q$  左侧时, ....6分

方程为  $3t-(10+t)=8$ . ....6分

解得  $t=9$ . ....6分

综上所述,  $t$  的值为 1 秒或 9 秒. ....6分

29. 解: (1) 等式的性质 2 .....1分

(2)  $100x = 37.\dot{3}\dot{7}, 100x = 37 + 0.\dot{3}\dot{7}$  .....2分

$100x = 37 + x$ , .....3分

$x = \frac{37}{99}$  .....4分

(3) 设  $x = 0.\dot{8}$ ,  $10x = 10 \times 0.\dot{8}, 10x = 8.\dot{8}$ , 则  $10x = 8 + 0.\dot{8}$ , .....6分

$10x = 8 + x$ , 解得  $x = \frac{8}{9}$ . ....6分

设  $m = 0.\dot{3}\dot{8}$ ,  $10m = 3.\dot{8} = 3 + \frac{8}{9} = \frac{35}{9}, m = \frac{7}{18}$ . ....6分



北京中考在线  
微信号: BJ\_zkao

北京中考在线  
微信号: BJ\_zkao

北京中考在线  
微信号: BJ\_zkao

北京中考在线  
微信号: BJ\_zkao

初一数学评分标准及参考答案

一、选择题 (本题共 30 分, 每小题 3 分)

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

二、填空题 (本题共 16 分, 每小题 2 分)

11.  $\pm 3$ .    12.  $-\frac{1}{2}$ , 5.    13. 0.    14.  $132^{\circ}30'$ .    15.  $\frac{3}{4}$ .

16. 否, 当点 C 在线段 AB 上时,  $CD=1$ .

17.  $x + \frac{x}{2} + \frac{x}{4} + \frac{x}{8} + \frac{x}{16} + \frac{x}{32} = 378$ .    18.  $\{-2, -1, 0, 1, 4, 6\}$



微信扫一扫, 快速关注

三、解答题 (本题共 54 分, 第 19 题 3 分, 第 20-21 题, 每小题 4 分, 第 22-26 题, 每小题 5 分, 第 27-29 题, 每小题 6 分)

19. 解: 原式  $= -7 + 13 - 9$  .....2 分  
 $= -3$ . .....3 分

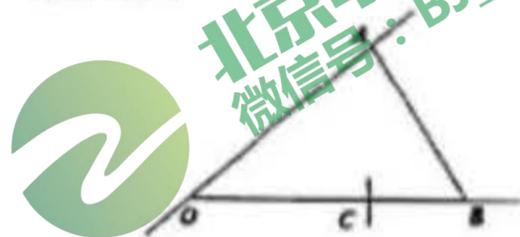
20. 解: 原式  $= (-8) \times \frac{1}{8} + (-8) \times \frac{1}{4} + (-8) \times (-\frac{3}{2})$   
 $= -1 + (-2) + 12$  .....3 分  
 $= 9$ . .....4 分

21. 解: 原式  $= -1 + \frac{1}{2} \times (-\frac{1}{4}) \times 8$   
 $= -1 + (-1)$  .....3 分  
 $= -2$ . .....4 分

22. 解:  $2x + 15 - 3x = 4$ . .....2 分  
 $2x - 3x = 4 - 15$ . .....3 分  
 $-x = -11$ . .....4 分  
 $x = 11$ . .....5 分

23. 解:  $4x - 1 = 6 - 2(3x - 1)$ . .....3 分  
 $4x - 1 = 6 - 6x + 2$ . .....4 分  
 $10x = 9$ .  
 $x = \frac{9}{10}$ . .....5 分

24. (1) 如图 .....2 分  
 (2) 如图 .....4 分



(3)  $\angle AOB = 40^{\circ}$  .....5 分

25. 解: 原式  
 $= 3a^2b + 3ab^2 - 3a^2b + 1 - ab^2 - 1$  .....2 分  
 $= 2ab^2$ . .....3 分  
 当  $a=1$ ,  $b=-3$  时,  
 原式  $= 2 \times 1 \times (-3)^2$  .....4 分  
 $= 18$ . .....5 分