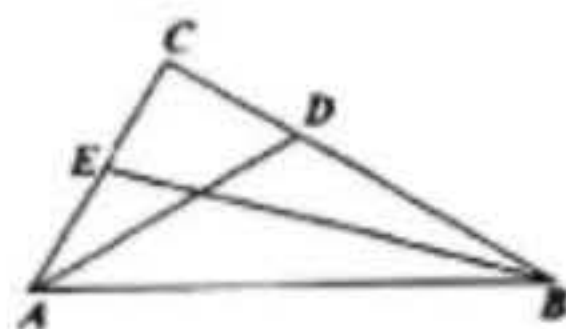


26. 解: (1) 如图, 45° 2分

(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 21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



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. ± 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

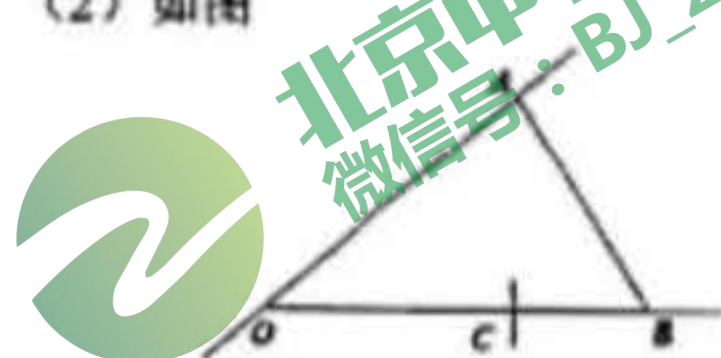
20. 解: 原式 $= (-8) \times \frac{1}{8} + (-8) \times \frac{1}{4} + (-8) \times (-\frac{3}{2})$
 $= -1 + (-2) + 12$ 3 分
 $= 9$4 分

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