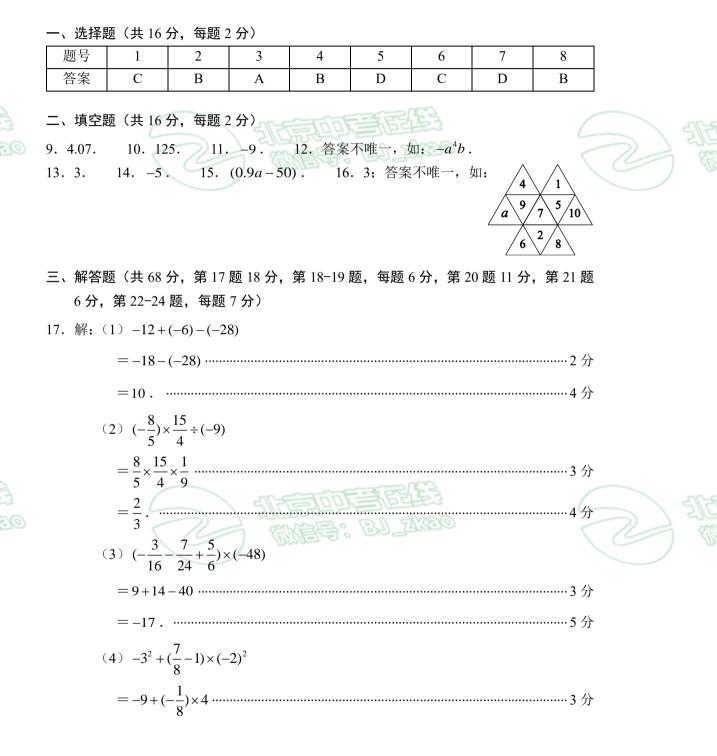


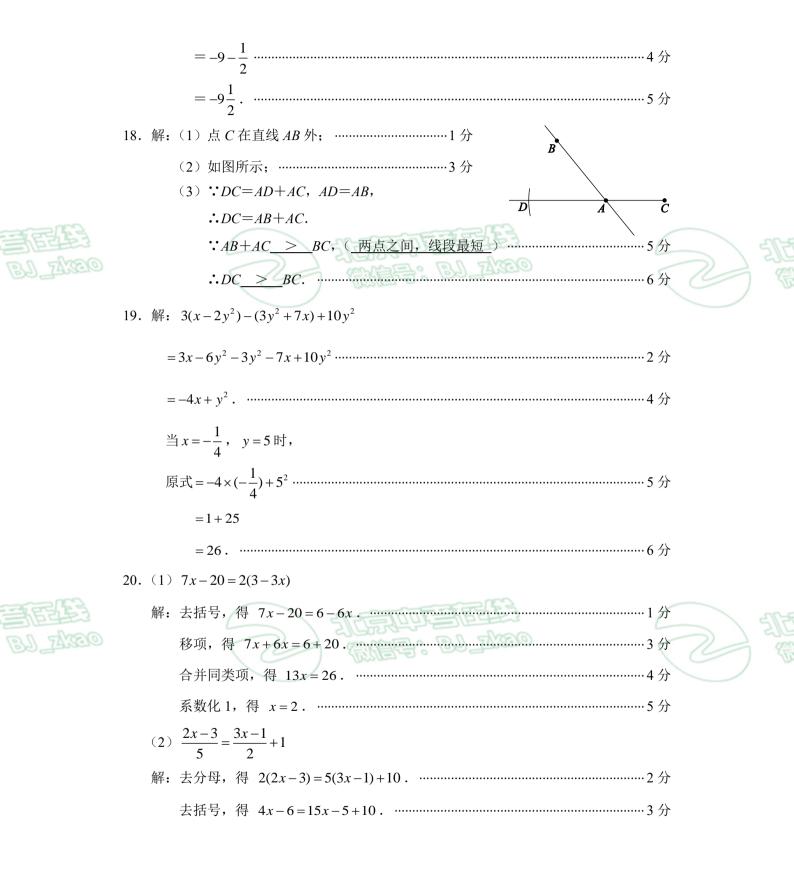
北京市西城区 2022—2023 学年度第一学期期末试卷

七年级数学答案及评分参考 2023.1



北京市西城区 2022—2023 学年度第一学期期末试卷 七年级数学答案及评分参考 第1页(共5页)





北京市西城区 2022—2023 学年度第一学期期末试卷 七年级数学答案及评分参考 第2页(共5页)



B

	移项,得 4x-15x=6-5+10	4分
	合并同类项,得 –11x=11	5分
	系数化 1,得 x=-1	6分
	21. 解: (1) ①如图所示;	
	∴ $\angle EOC + \angle \underline{COD} = 90^{\circ}$	D
EEE3 _ 24:20	$\therefore \angle AOB = \angle COD,$ $\therefore \angle EOC + \angle \underline{AOB} = 90^{\circ} \cdot \cdots \cdot 3 \text{ fr}$ $\therefore \angle AOC = 90^{\circ},$	
	$\therefore \angle EOC + \angle AOE = 90^{\circ} . \qquad /_{B}$	
	<i>∴∠_AOB</i> = ∠_ <i>AOE</i> . (<u>同角的余角相等</u>)	5分
	∴OA平分∠EOB.	
	(2) <i>OC</i> , <i>EOD</i>	
	22. 方法一: 3x, 4(x+2);	2分
	解:设每台 A 型机器一天生产 x 件产品.	
	依题意列方程,得 $\frac{3x}{5} = \frac{4(x+2)}{7}$	4 分
	解得 $x = 40$.	5分
	所以 $\frac{3x}{5} = 24$.	6分
EEE akeo	答:每台 A 型机器一天生产 40 件产品,每箱装 24 件产品	
	解: 设每箱装 x 件产品.	
	依题意列方程,得 $\frac{5x}{3} + 2 = \frac{7x}{4}$.	4 分
	解得 <i>x</i> = 24	5分
	所以 $\frac{5x}{3} = 40$.	6分
	答:每台 A 型机器一天生产 40 件产品,每箱装 24 件产品	7分

北京市西城区 2022—2023 学年度第一学期期末试卷 七年级数学答案及评分参考 第3页(共5页)



