

北京市平谷区 2020 年中考统一练习(一) 数学试卷参考答案及评分标准 2020.5

—,	选择匙	<u>反(本题</u>	共16分,	每小题	<u>i2分)</u>						
	题号	1	2	3	4	5	6	7	8		
	答案	В	С	A	В	D	A	С	D	1×	
二、填空题(本题共16分,每小题2分)											
9. 2(a-1) ² ; 10. 圆柱; 11. x ≠1; 121≤y≤3=13. 答案不唯一, 如											
a=0, b=-1; 14. $\frac{5}{4}$; 15. $(x-6)+(x-3)+x+(x+3)+(x+6)=60$; $x = 5x=60$											
16.	23				NÅ.						
三、解答题(本题共 68 分, 第 17-21 题, 每小题 5 分, 第 22-27 题, 每小题 6 分, 第 28 题 2 分)											
巡 / 刀 / 畔合心与山乂夭炕呐、 / 與昇少獴以և'明以性.											
17.解: 原式=3× $\frac{\sqrt{3}}{3}$, 目 2+2- $\sqrt{3}$											
		=3…						•••••		5	
18.解: 由①得 4x-4 <x+2< td=""></x+2<>											
	þ	(2)得3	$x < 2 \cdots$ $x + 1 > 2x \cdots$	•••••				•••••		·····1 ·····2	
	ц		x>-1····							······ <u>3</u>	
			1< <i>x</i> <2····								
19.	证明: '	: 0G 平	分∠MO1	V					-N	BJ ZNU	
		•∠MOG=	∠NOG				1				
	:	$AB \perp O$	G 于点 B					(int			
	:	•∠AB0=	90°				.2	The.	B	\backslash	
	•	<i>C</i> 为线	段 OA 中	点					M	$\langle \rangle$	
		$BC = \frac{1}{2}$	AO=CO				3			0	
		2 < MOC=	/CP0	SE	1.2	0		M A	L		
	:	•∠MOG= •∠NOG=	∠CB0	H B	1210					7	
	:	•BC // O	N•••••••	£5					•••••	5	
20.	解: (1	$\Delta = (-$	$(2k)^2 - 4$	$(k^2 + k - 2)$.)				•••••	1	
		= -4]	k+8 もふて相の	空的京業	·····	•••••		•••••		2	
		• 宵ゅ :: -4k	小小日 +8>0	守的头剱	(TR						
	(∴ k<2	2				•••••				
	(2	2) ∵k< ∴k =	2 <u>且</u> k 为 =1	止整数 						4	
		$\therefore x^2$	-2x=0							r	
		解得	$x_1 = 0, x_1$	₂ =2. ··							













所以,	$0 < m \le 1$ \exists $m < 0$ ·····	7
-----	---------------------------------------	---

