一、 用括号中的词语改写下列句子 例如: 我们把有理数和无理数统称

É	列如:	我们把	有理数和	无理数约	充称为实	 と数。	(将)			
		我们将	好有理数	和无理数	统称为	实数。	_/			
(1)	如果		数互为共			•	• •	o		
(2)	中国	古代把]	 直角三角	形的两个	`直角边	叫做个	勾和股。	0		··则·····) ···为······
(3)	每一	·个实数	都可以在	数轴上抄	送到一个	·点。			(対应)
(4)	任何	「条件下」	的两个数			可交	换两数	的位置	置,其结	果不变。
(5)	目前	人类大量	上述 量消耗的	石油、煤	••	气都	是不可	再生的]能源。	
(6)	假设	t a 是实数	数,那么	a - a₹	「可能是	负数	。(设 ·· ·	····为·	·····,贝	(J•••••)
二、,	用"!	即"补全	句子。							
(1)	圆周	率,即_			,	是无	:限不循	环小	数。	
(2)	我出	生的第二	二年,即		,	全家。	从成都拉	搬到了	北京。	
(3)	九月	的蓉城	(即)	是最	让人沉闷	醉的。	(成都)	又称蓉城)

三、阅读短文,回答短文后的问题(短文为"第一课 扩展阅读_数学符号的起源")

(4)圆的面积 s 跟半径 r 的平方成正比,即_____。

四、计算题

已知 $z = (a + i)^2$, $(a \in R)$, i 是虚数单位。

(1) 若 z 为纯虚数,求 a 的值; (2) 若复数 z 的复平面上对应的点在第四象限,求实数 a 的取值范围。