1. 若 x, y, z 都是实数,	则:(填写"充分非必要、必要	非充分、充要、既非充分又	非必要"之一)
(1) " $xy = 0$ " 是 " $x = 0$ "	= 0"的条件;		
$(2) "x \cdot y = y \cdot z" 是$	" $x = z$ " 的 条件	;	
(3) " $\frac{x}{y} = \frac{y}{z}$ " 是 " xz	= y ² " 的 条件;		
9	> y > 0"的条件	‡ ;	
(5) " $x^2 > 4$ " 是 " $x >$	> 2" 的 条件;		
(6) " $x = -3$ " 是 " x^2	+ x - 6 = 0"的	条件;	
(7) " $ x+y < 2$ " 是	" $ x < 1$ 且 $ y < 1$ "的	条件;	
(8) " $ x < 3$ " 是 " x^2	< 9" 的 条件;		
	"x ≠ 0" 的 条件		
$(10) "\frac{x^2 + x + 1}{3x + 2} < 0$	0" 是"3x+2<0"的	条件;	
(11) " $0 < x < 3$ " 是	" $ x-1 < 2$ "的	条件. 出处在这里 2025 届高	5一校本作业必修第一章
2. 设 $ab > 0$, 且 $\frac{c}{a} > \frac{d}{b}$,则下列各式中,恒成立的是	().	
A. $bc < ad$	B. $bc > ad$	C. $\frac{a}{c} > \frac{b}{d}$	D. $\frac{a}{c} < \frac{b}{d}$
出处在这里代数精编	第二章不等式	c u	c u
3. 若集合 $M = \{x x \le$	$\{6\}, a = \sqrt{5},$ 则下面结论正确	的是 ().	
A. $\{a\} \subset M$	B. $a \subset M$	C. $\{a\} \notin M$	D. $a \notin M$
出处在这里代数精编	第一章集合与命题		
4. 已知集合 $M = \{y y\}$	$=x^2-2x-1, x \in \mathbf{R}\}, P=0$	$\{x -2 \le x \le 4, x \in \mathbf{R}\}, \ \mathbf{M}$	M 与 P 之间的关系是 $(\hspace{1em})$.
A. $M = P$	B. $M \subset P$	C. $M \supset P$	D. $M \not\subset P \coprod M \not\supset F$
出处在这里代数精编	第一章集合与命题		