不等式课后作业答案

考试内容				要求层次	-	相应基础练习题
	2 m/1,14.		A	B	C	
不等式	一元二次不等式	解一元式二			ightharpoons	1. 若集合 $A = \{x \mid x^2 - ax + 2 < 0\} = \emptyset$,则实数 a 的取值范围是

 _	1		
			综上,当 $a<0$ 时,不等式的解集为 $\{x x<0$ 或 $x>-a\}$;当 $a>0$ 时,不等式的解集为 $\{x x<-a$ 或 $x>0\}$;当 $a=0$ 时,不等式的解集为 $\{x x\neq0\}$.
基本不等式: $\frac{a+b}{2} \geqslant \sqrt{ab}$ $(a,b \geqslant 0)$	用等简大问题不决最值	V	4. " a , b 为正实数"是" $a+b>2\sqrt{ab}$ "的 (A) 充分而不必要条件 (B) 必要而不充分条件 (C) 充分必要条件 (D) 既不充分也不必要条件 5.函数 $f(x) = x + \frac{4}{x-1}(x>1)$ 的最小值是 A. 3 B. 4 C. 5 D. 6 6. 已知 $mn>0$, $2m+n=1$, 则 $\frac{1}{m}+\frac{2}{n}$ 的最小值是 A. 4 B. 6 C. 8 D. 16