

理科数学(二)

答题栏

题号	答案
1	
2	
3	
4	

抢分笔记

- D. $-\frac{3}{5}$

[illegible]

9. 若曲线 $y=3^x$ 上存在点 (x,y) 满足约束条件 $\begin{cases} y \geqslant |x-4|, \\ y \leqslant m, \end{cases}$ 则 m

答题栏

题号	答案
9	
10	
11	

抢分笔记

的最小值为

- A. $\frac{1}{2}$

B. 1
- C. 2

D. 3
10. 甲、乙、丙、丁、戊五名同学去买钢笔,钢笔的价格为 10 元/支,每人仅买一支. 甲、乙、丙三人各带了一张 10 元钞,丁、戊各带了一张 20 元钞. 他们五人排成一列到收银台付款,而收银台一开始没有准备零钱,那么他们五人共有多少种不同排队顺序能使付款时收银台不出现找不出零钱的状态
- A. 60

B. 96
- C. 120

D. 144
11. 已知函数 $f(x)=\cos x\sin 2x$,则下列结论中错误的是
- A. 函数 $f(x)$ 为奇函数

B. 函数 $f(x)$ 为周期函数

C. 函数 $f(x)$ 的图象关于直线 $x=\frac{3\pi}{2}$ 对称

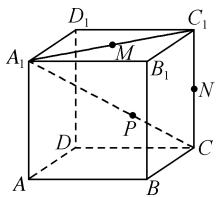
D. 函数 $f(x)$ 的最大值为 $\frac{2\sqrt{3}}{3}$

12. 如图,棱长为 1 的正方体 $ABCD-A_1B_1C_1D_1$ 中,点 P 为线段

A_1C 上的动点, 点 M, N 分别为线段 A_1C_1, CC_1 的中点, 则下

列说法中错误的是

- A. $A_1P \perp AB_1$
- B. $MN \parallel \text{平面 } A_1CD$
- C. 三棱锥 $M-B_1NP$ 的体积的最大值



- D. $AP+D_1P$ 的最小值为 $\frac{2\sqrt{6}}{3}$

抢分笔记

答题栏

题号	答案
12	

抢分笔记

[illegible]

【题型专练 B·理科数学(二) 第 4 页(共 4 页) 老高考】