

文科数学(二)

答题栏

题号	答案
1	
2	
3	
4	

抢分笔记

- D. 5

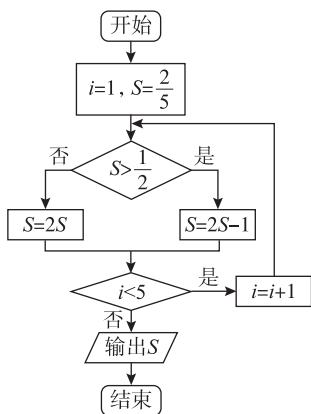
[illegible]

5. 已知各项均为正数的等比数列 $\{a_n\}$ 满足 $a_1=1$, 且 $a_2a_4=2a_3+$

8, 则公比 $q =$

- A. $\frac{1}{4}$
- B. $\frac{1}{2}$
- C. 1
- D. 2

6. 执行如图所示程序框图,输出的 S 为



- A. $\frac{1}{5}$
- B. $\frac{2}{5}$
- C. $\frac{3}{5}$
- D. $\frac{4}{5}$

7. 已知直线 $l: x + my - 1 = 0$, 若圆 $C: x^2 + y^2 + 4x - 6y + 1 = 0$ 上

存在两点 P, Q 关于直线 l 对称, 则 m 的值为

- A. 2
B. -2
C. 1
D. -1

答题栏

题号	答案
5	
6	
7	

抢分笔记

[illegible]

11. 已知点 P 是抛物线 $y^2=8x$ 上的动点, 过点 P 作 y 轴的垂线,

垂足为 M , 点 $A(3, \sqrt{35})$, 则 $|PA| + |PM|$ 的最小值是

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

12. 已知函数 $f(x) = \sin \omega x (\omega > 0)$ 在 $\left[-\frac{\pi}{3}, \frac{2\pi}{3}\right]$ 上单调递增, 且

存在唯一 $x_0 \in [0, \pi]$, 使得 $f(x_0) = 1$, 则实数 ω 的取值范围为

A. $\left[\frac{1}{2}, \frac{3}{4}\right]$

B. $\left[\frac{1}{2}, \frac{3}{4}\right)$

C. $\left[\frac{11}{20}, \frac{3}{4}\right]$

D. $[\frac{11}{20}, \frac{3}{5})$

抢分笔记

答题栏

题号	答案
11	
12	

抢分笔记

【题型专练 B·文科数学(二) 第 4 页(共 4 页) 老高考】

$$\boxed{3+X}$$