

Ryan 杯_高考数学模拟卷(1)

(裸答案)

- 卷后说明：
1. 本人第一次做试卷，对题目图片、文字大小的把握欠佳。

2. 本试卷由于技术原因，删改了几道题目。

3. 本试卷由一人所出，未审卷，可能会出现错误，请谅解，并指正。

4. 本次题目相对于最初版本较易，与高考难度相差不远。

5. 本次题目参考历年全国各地试卷题目类型统计数据，本试卷题目基本按照类型出现次数降序排列。

6. 如果您在做本试卷时出现头晕、恶心等不适症状，请暂缓完成本试卷。
- *7. 本卷纠正了第一次出卷的错误

*8. 改动了页眉、页脚

*9. 出卷时间 12/11/24-12/11/25

*9. 更正时间 13/01/11-13/01/12

*10. 作者：叶萧[1015759345@qq.com]

	A	B	C	D
1	√			
2		√		
3				√
4				√
5	√			
6			√	
7				√
8			√	
9			√	
10		√		
11		√		
12	√			
	13. $\frac{13}{10}$	14.7	15. $[-2, \frac{9}{8}]$	16. II

17.

r	3	4	5	6
P(r)	$\frac{3}{10}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{7}{30}$	$\frac{1}{6}$

$$E(r) = \frac{64}{15}$$

18.

$$[-1, -4]$$

$$\left[k\pi - \frac{\pi}{4} - \frac{\arctan \frac{3}{2}}{2}, k\pi + \frac{\pi}{4} - \frac{\arctan \frac{3}{2}}{2}\right]$$

19.

$$30^\circ$$

20.

$$a = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$b = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

$$c = \frac{1}{2}$$

$$\left(\pm \frac{\sqrt{6}}{4}, \pm \frac{1}{2}\right)$$

$$S = \frac{\sqrt{6}}{2}$$

$$S = \sqrt{2} \sin 4\theta$$

21.

(1)~

$$(2) \frac{x_0^4}{4!}$$

(3)~

$$22. \quad \frac{1}{3}$$