

2018~2019学年天津红桥区天津市第三中学高一下学期期中数学试卷(答案)

一、选择题 (本大题共20题, 每小题3分, 共计60分)

1. B

2. C

3. A

4. C

5. B

6. A

7. D

8. A

9. B

10. C

11. A

12. C

13. D

14. C

15. D

16. A

17. D

18. B

19. C

20. C

二、解答题 (本大题共4题, 每小题10分, 共计40分)

21. (1) $\sqrt{3}$.

(2) $\frac{2\pi}{3}$.

22. (1) $(0, 6)$.

(2) $m = \frac{5}{9}, n = \frac{8}{9}$.

(3) $k = -\frac{16}{13}$.

23. (1) 证明见解析.

(2) $\frac{2\sqrt{39}}{3}$.

24. (1) 证明见解析.

爱智康

$$(2) \frac{\pi}{6}.$$

爱智康

爱智康