

2019~2020学年天津南开区高一下学期期末数学试卷(答案)

一、选择题

1. C

2. C

3. A

4. B

5. D

6. B

7. B

8. A

9. D

10. C

二、填空题

11. 2

12. 3.2

13. $\frac{20}{3}\pi$

14. 0.0044 ; 70

15. $\frac{2}{3}$

三、解答题

16. (1) 0.26 .

(2) 0.98 .

17. (1) 2 .

(2) -1 .

(3) 1 .

18. (1) 120° .(2) $\sqrt{13}$.(3) $\frac{1}{3}$.19. (1) $\frac{\pi}{3}$.(2) $\frac{3\sqrt{3}}{2}$.

20. (1) 证明见解析 .

(2) 证明见解析 .

(3) $\sqrt{2}$.