

2019~2020学年天津河北区天津市第二中学高一下学期期中数学试卷(答案)

一、单选题

1. D

2. D

3. B

4. D

5. B

6. C

7. C

8. A

9. D

10. A

二、填空题

11. 3

12. $-\frac{5}{2}$

13. (2)、(4)

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

15. 16π

16. $\frac{1}{16}$

三、解答题

17. (1) $B = \frac{\pi}{4}$.
(2) $1 - \frac{\sqrt{2}}{3}$.
2 $\frac{4\sqrt{7} + 5\sqrt{2}}{18}$.

18. (1) 证明见解析.

(2) 证明见解析.

(3) 4.

19. (1) $\frac{\pi}{3}$.
(2) $\frac{7}{4}$.