

2019~2020学年天津河西区天津市第四中学高一下学期期末数学试卷(答案)

一、选择题

1. C
2. B
3. C
4. D
5. C
6. A
7. A
8. B

二、填空题

9. 1.8
10. 16
11. 90.5
12. 4
13. $-\frac{2}{3}$

三、解答题

14. (1) $\frac{1}{4}$.
(2) $\frac{17}{24}$.
15. (1) $\tan C = 2$.
(2) $b = 12\sqrt{5} - 6\sqrt{10}$.
16. (1) 证明见解析.
(2) 证明见解析.
(3) AB 与平面 DEC 所成角正弦值为 $\frac{\sqrt{2}}{4}$.