

2019~2020学年天津和平区高一下学期期末数学试卷(答案)

一、选择题

1. D

2. A

3. C

4. C

5. B

6. A

7. D

8. B

9. C

10. A

二、填空题

11. -2

12. 300

13. 3.2

14. $\sqrt{10}$

15. 132

16. $\frac{1}{2}$

三、解答题

17. (1) 5

(2) $\angle A = 120^\circ$ 18. (1) $\frac{1}{5}$.

$$(2) P(x=0) = \frac{1}{1000} ,$$

$$P(x=1) = \frac{1000}{27} ,$$

$$P(x=2) = \frac{1000}{243} ,$$

$$P(x=3) = \frac{1000}{729} .$$

19. (1) 证明见解析 .

(2) 证明见解析 .

20. (1) 证明见解析 .

$$(2) \frac{\sqrt{10}}{4} .$$

