

2019年福建省高等职业教育入学考试第一次质量检查 (教学)参考答案

一、单项选择题：

1	2	3	4	5	6	7	8
B	D	A	C	D	B	A	B
9	10	11	12	13	14	15	
B	D	B	A	A	B	D	

二、填空题

16	17	18	19	20
2	6	5	{ (1,-2) }	6

三、解答题

=1=右边 5 分

∴原式成立 6分

$$\textcircled{2} S_n = n a_1 + \frac{1}{2} n(n-1)d$$

=46分

$$25. \text{ 解} ① \because x^2 + y^2 - 2x - 4y + 4 = 0$$

$$\therefore (x^2 - 2x + 1) + (y^2 - 4y + 4) = 1$$

\therefore 圆心坐标 C (1,2) 半径 r=1 4 分

②设所求切线为 $y=kx$ 即 $kx-y=0$ 5 分

还有一条切线方程: $x=0$ 8分

$$\textcircled{2} \quad f(x) = x^2 + 2x - 3 = (x + 1)^2 - 4$$

$\therefore f(x)$ 的最小值为-4 5分

$$\textcircled{3} \quad \because f(x) > 0 \quad \therefore x^2 + 2x - 3 > 0$$

$\therefore x > 1$ 或 $x < -3$ 8分