

2015年薬学部第2問

2 次の各設問に答えよ。

- (1) 数列 $10, 22, 41, 74, \dots$ は、初項が , 公差が の等差数列と、初項が , 公比が の等比数列の和で表すことができる。
- (2) a, b を正の実数として、 xy 平面上に3点 $O(0, 0)$, $P(a, 8)$, $Q(b, 0)$ をとる。 $\angle OPQ = 90^\circ$ の三角形 OPQ の面積は、 $a =$, $b =$ のとき、最小値 をとる。