

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.