



2015年医学部第2問

2 等差数列  $\{a_n\}$  が,  $a_{15} + a_{23} = -240$ ,  $a_{19} + a_{20} + a_{21} = -318$  を満たしている. このとき, 公差は  であり, 和  $\sum_{k=1}^n a_k$  は  $n =$   のとき最小となる.