

1  $n$  は正の整数とする .

- (1) 10 円玉と 50 円玉を組み合わせて合計  $50 \times n$  円にするには  $(n + 1)$  通りの方法があることを示せ .
- (2) 10 円玉 , 50 円玉 , 100 円玉を組み合わせて合計  $100 \times n$  円にするには何通りの方法があるか .
- (3) 10 円玉 , 50 円玉 , 100 円玉 , 500 円玉を組み合わせて合計 1 万円にするには何通りの方法があるか .