- $7 \quad a_1,\,a_2,\,\cdots\cdots,\,a_n$ は公差 d の等差数列である。このとき,次の各問に答えよ。
- (1) $S_1=a_1+2a_2+\cdots\cdots+na_n$ とするとき, S_1 を n, a_1 ,d のみを用いて表わせ。 (答は因数分解した形でかけ)
- $S_2=na_1+(n-1)a_2+\cdots\cdots+a_n$ とするとき, S_1 と $2S_2$ の大小をくらべよ。ただし, a_1 ,d は実数とする。