

1. 問題

問題 1. (i) 以下の条件 (a), (b), (c) をすべて満たす自然数で最小の数を答えなさい。

(a) 5つの連続した数の和である。

(b) 6つの連続した数の和である。

(c) 7つの連続した数の和である。

(ii) a, b, c を 2 以上で、9 以下の互いに異なる自然数とする。

以下の条件 (d), (e), (f) をすべて満たす自然数が存在しないとすると、 a, b, c はどのような数字か。

(d) a 個の連続した数の和である。

(e) b 個の連続した数の和である。

(f) c 個の連続した数の和である。