

提出締切： —

授業内問題 0.1 次の問いはポリアの本による [1].

0 から 9 までの数字を一度ずつつかって、全体の和が 100 になるような数をかけるだろうか.

たとえば, 19, 28, 30, 7, 6, 5, 4 という数をとれば, 各数字は一度しか現れていない. しかし,

$$19 + 28 + 30 + 7 + 6 + 5 + 4 = 99$$

であって, 100 ではない. 一方,

$$19 + 28 + 31 + 7 + 6 + 5 + 4 = 100$$

であるが, ここでは 1 が二度出ていて, 0 がない.

## 参考文献

- [1] G. ポリア (著), 柿内賢信 (訳), 『いかにして問題をとくか』, 丸善株式会社, 1954.