

問 次の条件に当てはまる4桁の整数を考えます。

条件：1つの数字を3個，別の数字を1個並べて作られる。

例えば，2022はこの条件に当てはまっています。以下の問いに答えなさい。

- (1) 条件に当てはまる4桁の整数のうち，どの桁の数字も0でないものはいくつありますか。
- (2) 条件に当てはまる4桁の整数は全部でいくつありますか。
- (3) 条件に当てはまる4桁の整数のうち，3の倍数であるものはいくつありますか。