

問 各位の数の和が各位の数の積以上である3桁の整数 A を考えます。たとえば、925の各位の数の和は $9 + 2 + 5 = 16$ 、各位の数の積は $9 \times 2 \times 5 = 90$ となり、925は整数 A としてふさわしくありません。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 百の位の数が9である整数 A は全部で何個ありますか。
- (2) 3つの位の数の中に0を含む整数 A は全部で何個ありますか。
- (3) 次の3つの条件すべてにあてはまる整数 A は全部で何個ありますか。
 - ・ 3つの位の数の中に0はない。
 - ・ 百の位の数は十の位の数以上である。
 - ・ 十の位の数は一の位の数以上である。
- (4) 整数 A は全部で何個ありますか。