

## 算数オンライン塾 6月 12日の問題 ー場合の数ー

---

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) 百の位の数に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。
  - ・ 百の位の数に十の位の数以上である。
  - ・ 十の位の数に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。

【式と考え方】

|     |  |     |  |     |  |     |  |
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|
| (1) |  | (2) |  | (3) |  | (4) |  |
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|