

0, 1, 2, 3, 4 の 5 個の数字の中の異なる 3 個の数字を 1 つずつ用いて作られる 3 桁の奇数はいくつあるか.

(18 昭和大 歯・薬・保 2(1))

---

【答】 18

---

【解答】

0, 1, 2, 3, 4  $\rightarrow$ 

百	十	一
---	---	---

②   ③   ①

一の位は, 1 か 3 の 2 通り,

百の位は, 一の位で用いた数字と 0 以外の 3 通り,

十の位は, 一の位と百の位で用いた 2 つの数字以外の 3 通り

があるから, 求める個数は

$$2 \times 3 \times 3 = 18$$

……(答)