

3けたの整数を17でわったとき、商と余りが同じ数になりました。

- ① このような3けたの整数で最も小さいものを求めなさい。
 ② このような3けたの整数は何個ありますか。

[慶応普通部]

$$\textcircled{1} \quad 17 \times \square + \square$$

$$\square = 6 \text{ のとき}$$

$$102 + 6 = 108$$

$$\underline{108}$$

②

$$17 \times \square + \square \text{ で余りは } 17 \text{ より小さいので}$$

$$\square \text{ は } 1 \sim 16 \text{ 399に等しいのは } \textcircled{1} \text{ のみ}$$

$$6 \text{ から始まるので}$$

$$16 - 6 + 1 = 11$$

$$\underline{11 \text{ 個}}$$