

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]

①  $17 \times \square + \square$

$\square = 6$  のとき

$102 + 6 = 108$

108

②

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

$\square$  は  $1 \sim 16$  399に等しいのは①より

6から始るので

$16 - 6 + 1 = 11$

11個