

問 次のような 300 個の分数があります。

$$\frac{1}{3025} \quad \frac{2}{3025} \quad \frac{3}{3025} \quad \cdots \quad \frac{300}{3025}$$

- (1) これらの中で、 $\frac{1}{89}$ より大きく $\frac{1}{12}$ より小さい分数は何個ありますか。
- (2) (1) の分数のうち、約分して分子を 1 にできる分数は何個ありますか。
- (3) (2) の分数の和はいくつですか。式と答えを書きなさい。