

<入試トライアル 問題>

数学③

以下の問いに答えなさい。

- (1) $41 \times 81 \times 135$ を 13 で割ったときの余りを求めなさい。
- (2) 自然数の中で、10進法で表しても、6進法で表しても、2桁の自然数となる数の個数を求めなさい。
- (3) 2進法で表すと8桁になる数を8進法で表すと何桁の数になるか求めなさい。