

## 数A(最大公約数・最小公倍数③)

- ①  $a$ は自然数とする。 $a+5$ は4の倍数であり、 $a+3$ は6の倍数であるとき、 $a+9$ は12の倍数であることを証明しよう。
- ② 和が72、最大公約数が12である2つの自然数 $a, b$ ( $a < b$ )の組をすべて求めよう。