

3 次の各問いに答えなさい。

- (1) $\frac{5}{12}$ と $\frac{25}{36}$ のどちらをかけても整数となる分数のうち、最小の分数を求めなさい。
- (2) 4で割ると3余り、5で割ると4余り、6で割ると5余る3けたの整数で最大の数を求めなさい。
- (3) 0より大きく1より小さい分数で、分母が63の分数でこれ以上約分できない分数は何個ありますか。
- (4) ある多角形の対角線の本数が54本のとき、この多角形は何角形か求めなさい。

(1)	(2)	(3) 個	(4) 角形
-----	-----	----------	-----------

4 次の各問いに答えなさい。

- (1) 整数AとBの最大公約数を(A, B), 最小公倍数を[A, B]と表すことにします。このとき, [(12, 18), □] = 54に当てはまる□の値を求めなさい。
- (2) 2つの整数A, Bがあり, その和は56で, 最大公約数は7です。このとき考えられる最小公倍数で最大の値を求めなさい。
- (3) $\frac{A}{B \times B \times B} = \frac{1}{588}$ のとき, 考えられる整数Aの最小の値を求めなさい。

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----