

2015年1期2日目第5問

5 次の各問の空欄に当てはまる最も適切な数値を記入せよ。

- (1)  $n$  を自然数とする.  $\sqrt{504n}$  は  $n =$   のとき最小の自然数  になる.
- (2) 和が80, 最大公約数が16である2つの自然数の差は  または  である. 但し   $<$
- とする.
- (3) 9で割ると2余り8で割ると3余る自然数  $n$  のうち,  $10 \leq n \leq 100$  を満たす  $n$  は  と  である. 但し   $<$   とする.
- (4) 112, 211, 409 のいずれを割っても余りが13となる自然数のうち, 最大の自然数は  であり, 最小の自然数は  である.