

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。