

~A~

1 次の問いに答えなさい。

- (1) $2 < \sqrt{a} < 3$ を満たすような自然数 a をすべて求めなさい。
- (2) $4.5 < \sqrt{a} < 5$ を満たすような自然数 a をすべて求めなさい。

- (3) $\sqrt{28a}$ が自然数となるような自然数 a のうち、最も小さいものを求めなさい。
- (4) $\sqrt{56a}$ が自然数となるような自然数 a のうち、最も小さいものを求めなさい。

~B~

1 次の問いに答えなさい。

- (1) $4 < \sqrt{a} < 4.7$ を満たすような自然数 a をすべて求めなさい。
- (2) $6 \leq \sqrt{a} < 6.4$ を満たすような自然数 a をすべて求めなさい。

- (3) $\sqrt{50a}$ が自然数となるような自然数 a のうち、最も小さいものを求めなさい。
- (4) $\sqrt{120a}$ が自然数となるような自然数 a のうち、最も小さいものを求めなさい。