

次の問いに答えなさい。

(1) $2 < \sqrt{n} < 3$ を満たす整数 n をすべて書きなさい。

(2) $3 \leq \sqrt{n} < 4$ を満たす整数 n の個数を求めなさい。

(3) $\sqrt{3} < n < \sqrt{21}$ を満たす正の整数 n をすべて求めなさい。

(4) $\sqrt{19} < n < \sqrt{51}$ を満たす正の整数 n をすべて求めなさい。