

問題

(1) 次の問いに答えなさい。

①  $n$ を1けたの自然数とする。 $\sqrt{n+18}$ が整数となるような $n$ の値を求めよ。 【鹿児島】

②  $\sqrt{90n}$ の値が自然数となるような自然数 $n$ のうち、最も小さいものを求めよ。 【福井】

③  $\sqrt{\frac{540}{x}}$ が整数となるような整数 $x$ のうち、最も小さいものを求めよ。 【桐朋】