

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】