

15-D 平方根のいろいろな問題+② $\sim\sqrt{\quad}$ の性質の利用 \sim

$$a = \sqrt{a^2} \quad \text{や} \quad \sqrt{a^2b} = a\sqrt{b} \quad \text{を利用しよう。}$$

例題 1 $3 < \sqrt{a} < 3.5$ を満たすような自然数 a をすべて求めなさい。

例題 2 $\sqrt{60a}$ 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。