

n 本の当たりくじを含む10本のくじから、2本を同時にひく。少なくとも1本が当たりくじである確率が $\frac{8}{15}$ であるとする、2本ともはずれる確率は $\frac{\square}{\square}$ となるから、 n について

$$n^2 - \square n + \square = 0$$

が成り立つ。したがって、条件を満たす n の値は \square である。〔北海道薬科大〕