

27

ok

1個のさいころを繰り返し6回投げて、出た目の数を掛け合わせた積を X とすると、 X が偶数である確率は $\frac{\square}{\square}$ である。 [昭和薬科大]

少なくとも1つは偶数の目が出る

↓

$1 - (\text{6回ともすべて奇数})$

↓

$$1 - \left(\frac{1}{2}\right)^6$$

$$= \frac{64}{64} - \frac{1}{64}$$

$$\frac{63}{64}$$