

1枚の硬貨を5回投げて、表が3回出る確率は $\frac{\boxed{\text{ア}}}{16}$ である。

[九州共立大]

$${}^5C_3 \left(\frac{1}{2}\right)^3 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^2$$

$$\frac{5 \cdot \cancel{4}}{2 \cdot 1} \cdot \frac{1}{8} \cdot \frac{1}{\cancel{4}} = \frac{5}{16}$$

$$\frac{5}{16}$$