

ポイント

確率の求め方

その数
全部

$$\text{確率}(P) = \frac{\text{そのことから起こる場合の数}(a)}{\text{全体の数}(n)}$$

(例題) ジョーカー1枚をふくむ53枚のトランプを裏返しにしてよく混ぜ、その中から1枚のカードをひきます。次の確率を求めよう。

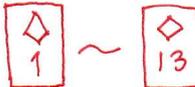
(1) ジョーカーをひく確率は？

$$\frac{\text{ジョーカー}}{\text{全体}} = \frac{1}{53}$$

53枚あるうちの1枚

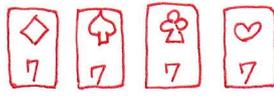
(2) ダイヤのマークのカードをひく確率は？

$$\frac{\text{ダイヤのマークのカード}}{\text{全体}} = \frac{13}{53}$$



(3) 数が7の数のカードをひく確率は？

$$\frac{\text{7の数のカード}}{\text{全体}} = \frac{4}{53}$$



同様に確からしい

さいころを投げる場合、どの目が出ることも同じ程度に期待できる。このように、起こりうる結果がどれも同じ程度に期待できることを、**同様に確からしい**という。