

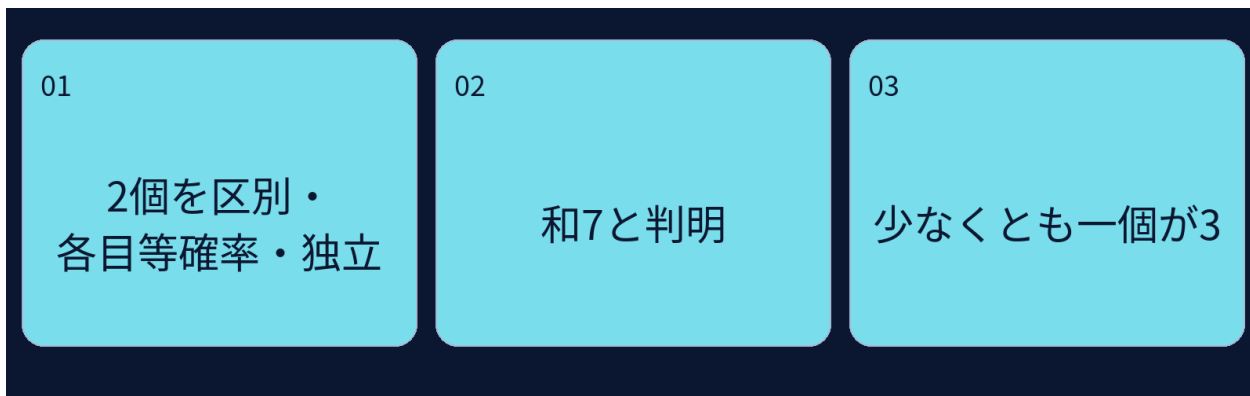
問いと図で確かめる

一つの条件で変わる答え

条件と数値は図・表示の記録にそろえています。問題、解答、続く理由を対応させて確かめます。

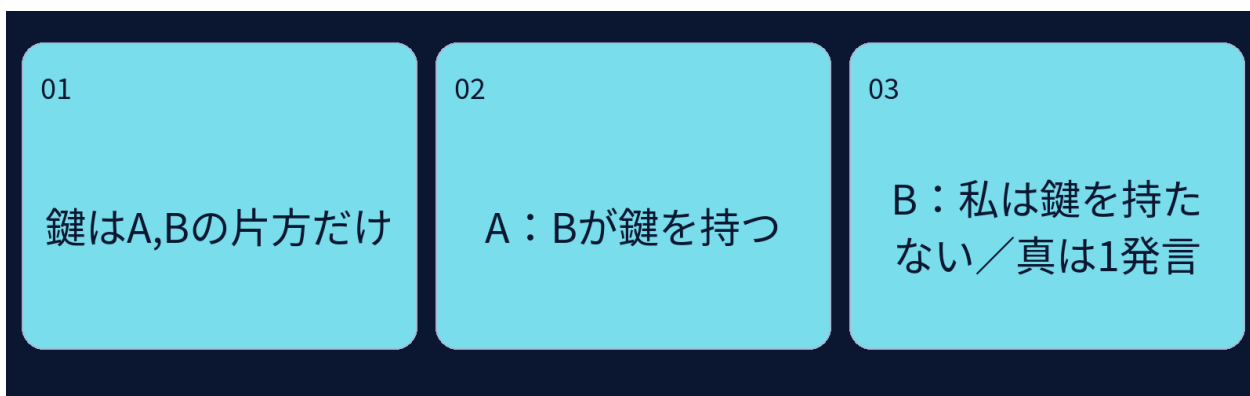
問題 1

独立な公平6面2個、和7。少なくとも一個が3の確率は？。2個を区別・各目等確率・独立。和7と判明



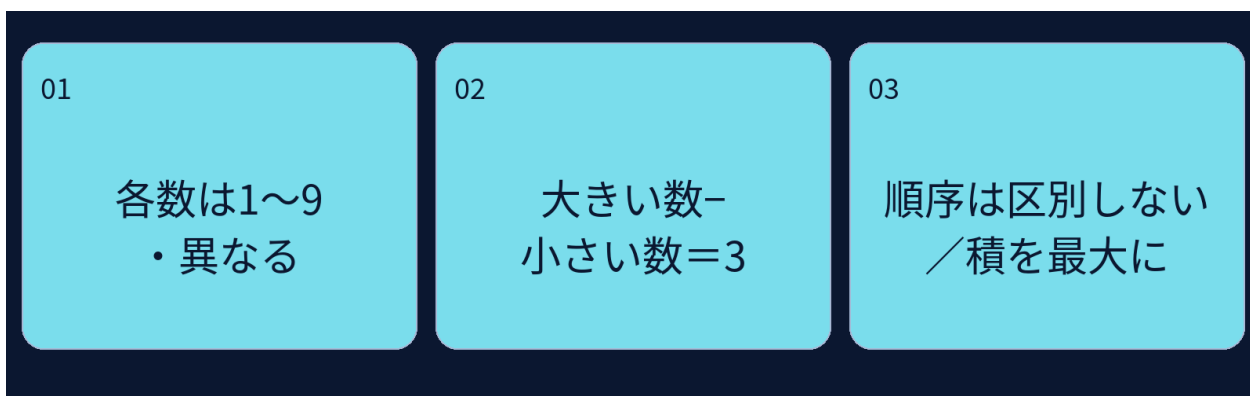
問題 2

A「Bが持つ」 B「私は持たない」。真1人なら持ち主は一意？。鍵はA,Bの片方だけ。A：Bが鍵を持つ。
B：私は鍵を持たない／真は1発言



問題 3

1～9の異なる整数、差3。積を最大にする2数は？。各数は1～9・異なる。大きい数-小さい数=3。順序は
区別しない／積を最大に



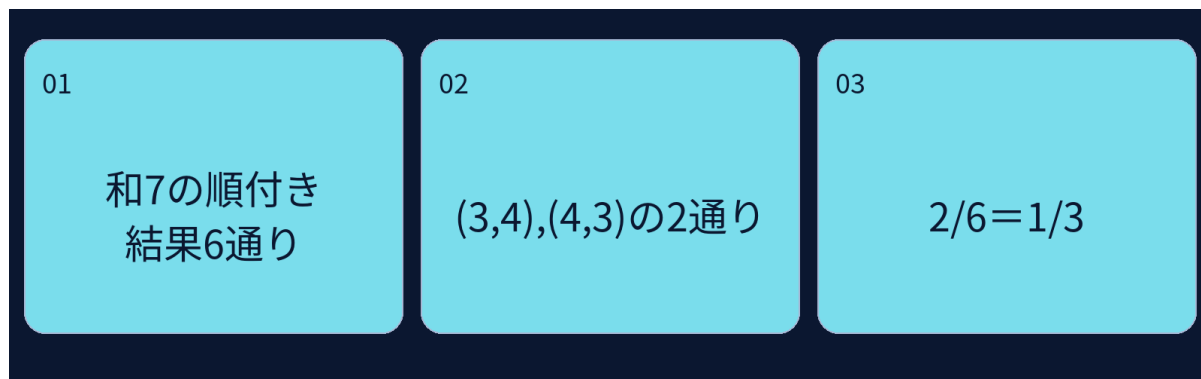
解答と理由

一つの条件で変わる答え

問題 1 の解答

和7の順付き結果6通り。(3,4),(4,3)の2通り。 $2/6=1/3$

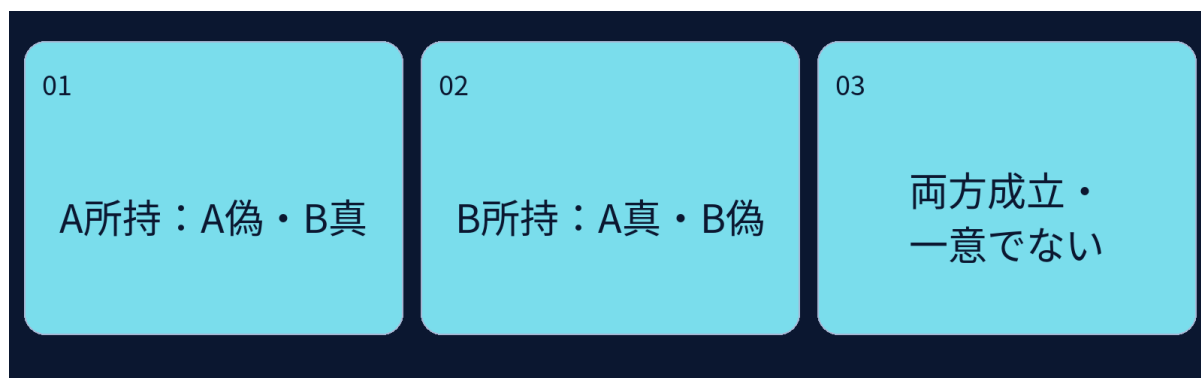
和7の順付き結果6通り。(3,4),(4,3)の2通り。 $2/6=1/3$



問題 2 の解答

A所持：A偽・B真。B所持：A真・B偽。両方成立・一意でない

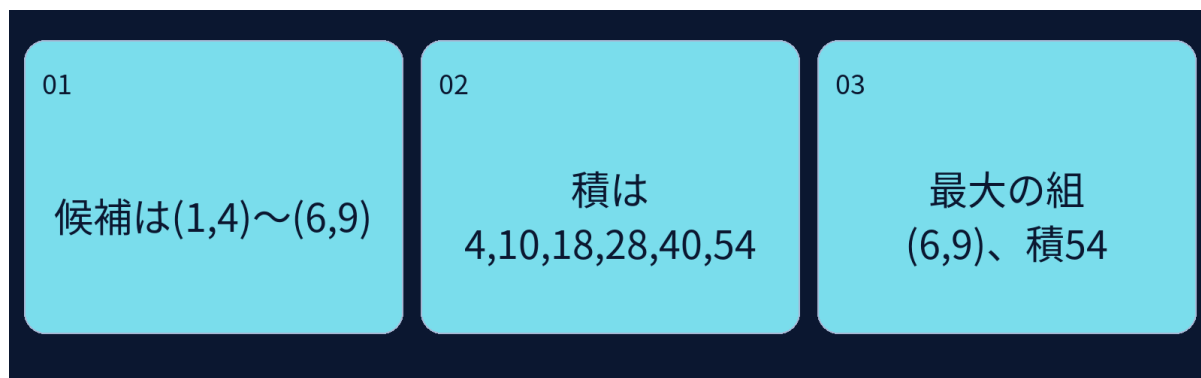
A所持：A偽・B真。B所持：A真・B偽。両方成立・一意でない



問題 3 の解答

候補は(1,4)～(6,9)。積は4,10,18,28,40,54。最大の組(6,9)、積54

候補は(1,4)～(6,9)。積は4,10,18,28,40,54。最大の組(6,9)、積54



要点と解説をつなぐ

一つの条件で変わる答え

問題Q1の理由・検算

2個を区別・各目等確率・独立。和7と判明。少なくとも一個が3

問題Q1の理由・検算

和7の順付き結果6通り。(3,4),(4,3)の2通り。 $2/6=1/3$

問題Q2の理由・検算

鍵はA,Bの片方だけ。A：Bが鍵を持つ。B：私は鍵を持たない／真は1発言

問題Q2の理由・検算

A所持：A偽・B真。B所持：A真・B偽。両方成立・一意でない

問題Q3の理由・検算

各数は1～9・異なる。大きい数-小さい数=3。順序は区別しない／積を最大に

問題Q3の理由・検算

候補は(1,4)～(6,9)。積は4,10,18,28,40,54。最大の組(6,9)、積54

三問に共通する見方

三問に共通する見方。数える対象。条件。全候補と理由

固定する条件の確認

2個を区別・各目等確率・独立。和7と判明。少なくとも一個が3。鍵はA,Bの片方だけ。A：Bが鍵を持つ。B：私は鍵を持たない／真は1発言。各数は1～9・異なる。大きい数-小さい数=3。順序は区別しない／積を最大に

01

和7の順付き
結果6通り

02

(3,4),(4,3)の2通り

03

$2/6=1/3$