

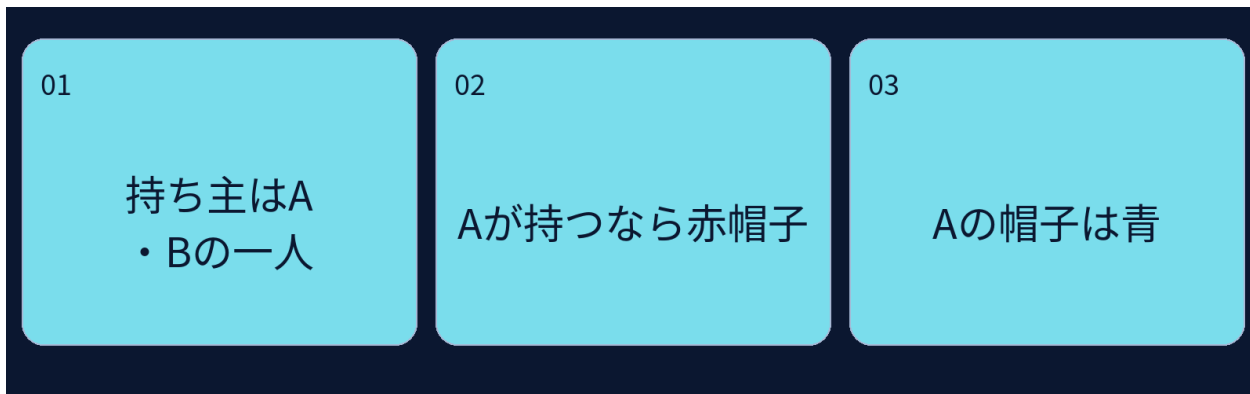
問いと図で確かめる

見取り図から条件を拾う

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。

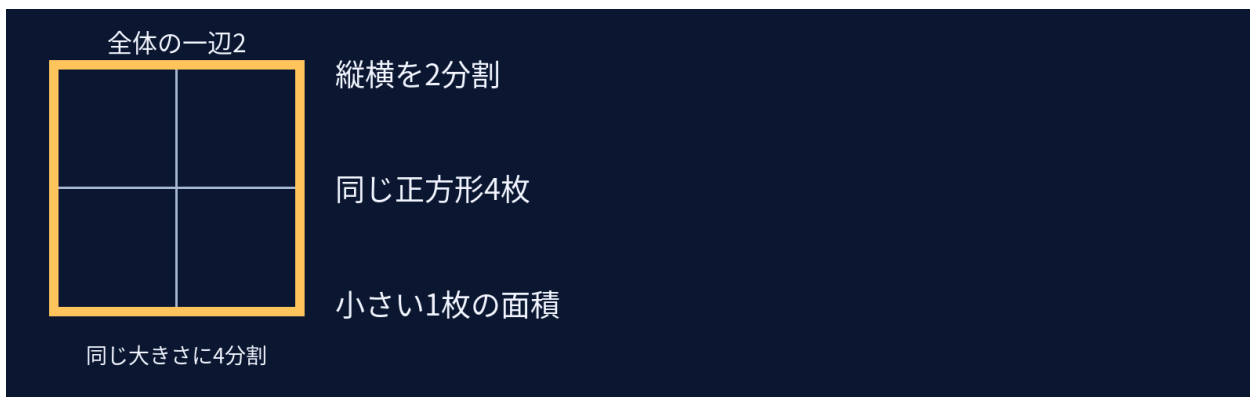
問題 1

Aなら赤帽子。実際は青。A・Bのどちらが鍵を持つ？。持ち主はA・Bの一人。Aが持つなら赤帽子。Aの帽子は青



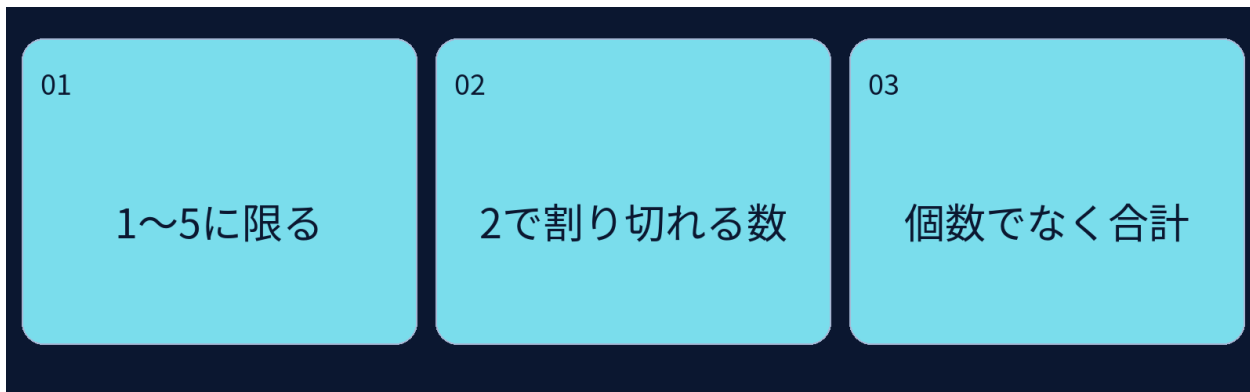
問題 2

一辺2を同じ正方形4枚に。小さい1枚の面積は？。縦横を2分割



問題 3

1～5の整数。2の倍数だけの合計は？。1～5に限る。2で割り切れる数。個数でなく合計



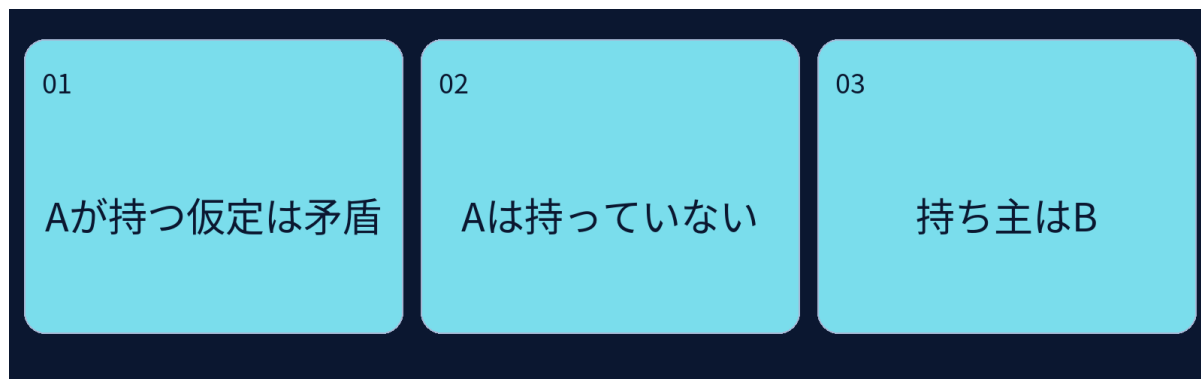
解答と理由

見取り図から条件を拾う

問題 1 の解答

Aなら赤、実際は青 → Aではない → B。Aが持つ仮定は矛盾。Aは持っていない。持ち主はB

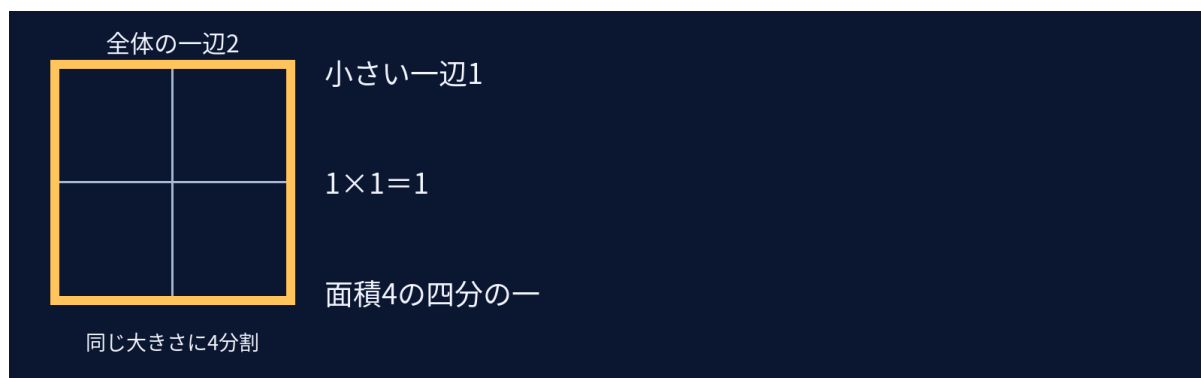
Aが持つ仮定は矛盾。Aは持っていない。持ち主はB



問題 2 の解答

大きい面積4 ÷ 4枚=1。小さい一辺1。1×1=1。面積4の四分の一

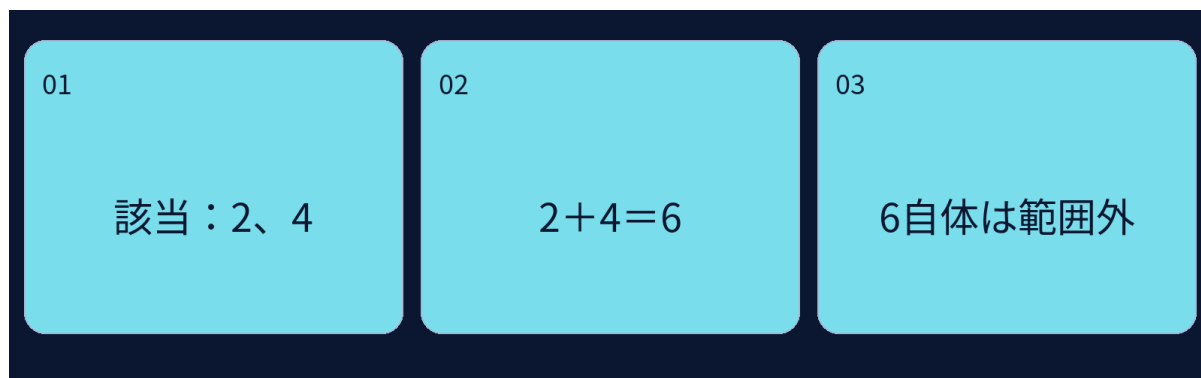
小さい一辺1。1×1=1。面積4の四分の一



問題 3 の解答

該当する2と4を足して6。該当：2、4。2+4=6。6自体は範囲外

該当：2、4。2+4=6。6自体は範囲外



要点と解説をつなぐ

見取り図から条件を拾う

問題Q1の理由・検算

持ち主はA・Bの一人。Aが持つなら赤帽子。Aの帽子は青

問題Q1の理由・検算

Aが持つ仮定は矛盾。Aは持っていない。持ち主はB

問題Q2の理由・検算

縦横を2分割。同じ正方形4枚。小さい1枚の面積

問題Q2の理由・検算

小さい一辺1。1×1=1。面積4の四分の一

問題Q3の理由・検算

1〜5に限る。2で割り切れる数。個数でなく合計

問題Q3の理由・検算

該当：2、4。2+4=6。6自体は範囲外

固定する条件の確認

持ち主はA・Bの一人。Aが持つなら赤帽子。Aの帽子は青。縦横を2分割。同じ正方形4枚。小さい1枚の面積。1〜5に限る。2で割り切れる数。個数でなく合計

