

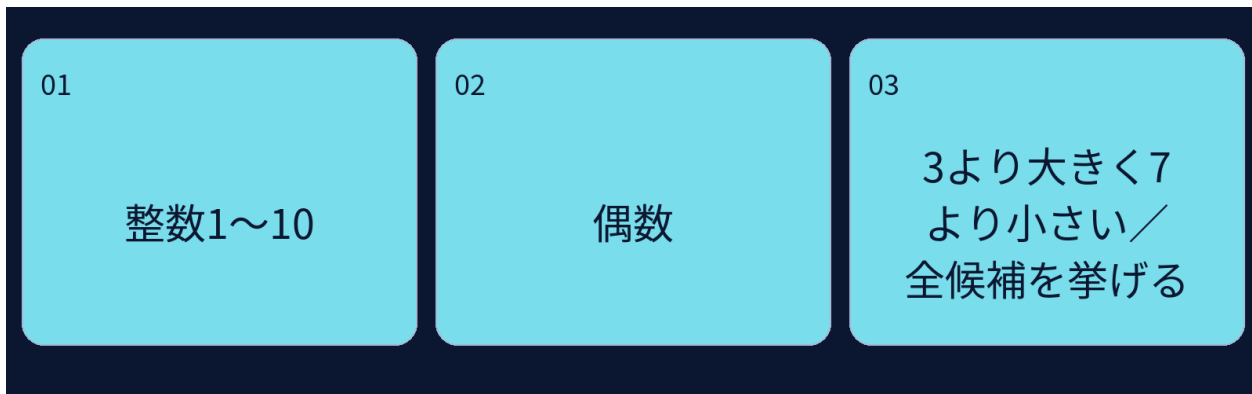
問いと図で確かめる

全部調べずに絞る

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。

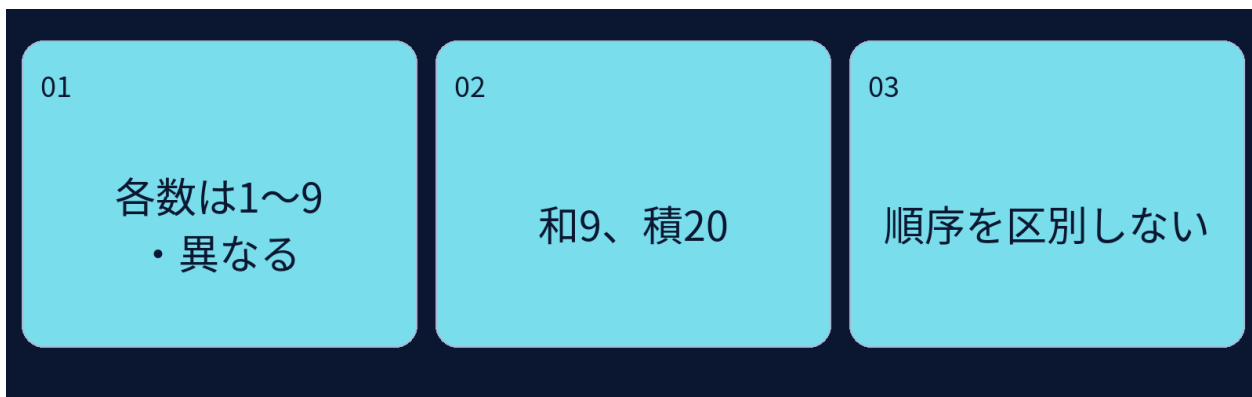
問題 1

1～10の整数。偶数で3より大きく7より小さい。候補は？。整数1～10。3より大きく7より小さい／全候補を挙げる



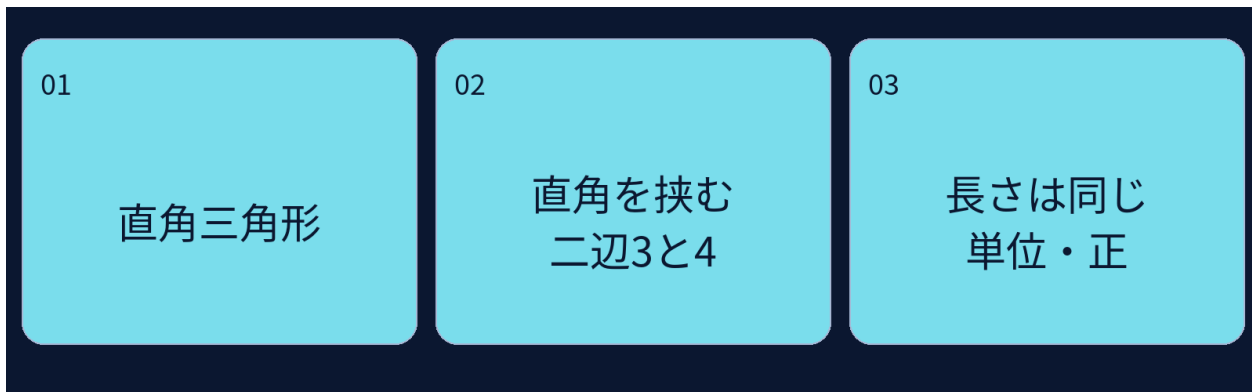
問題 2

異なる1桁正整数2つ。和9、積20。順序なしの組は？。各数は1～9・異なる。順序を区別しない



問題 3

直角を挟む辺が3と4。正の斜辺は？。直角三角形。直角を挟む二辺3と4。長さは同じ単位・正



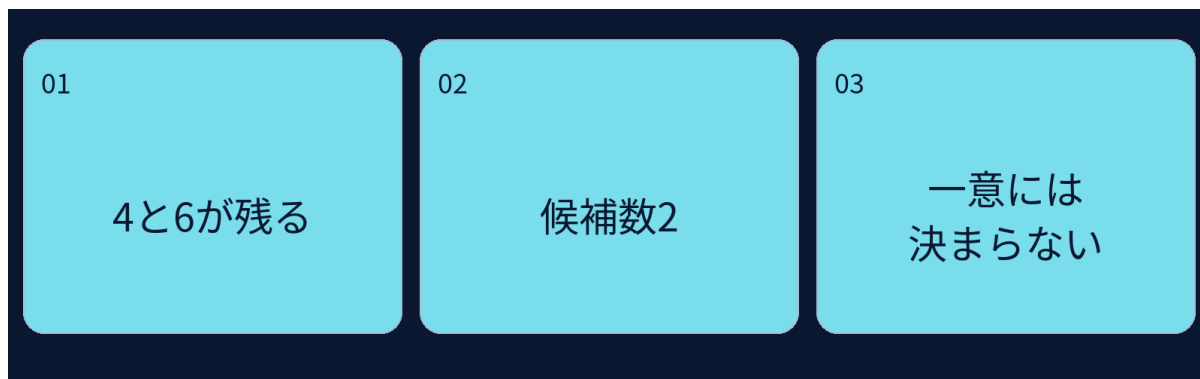
解答と理由

全部調べずに絞る

問題 1 の解答

4と6が残る。候補数2。一意には決まらない

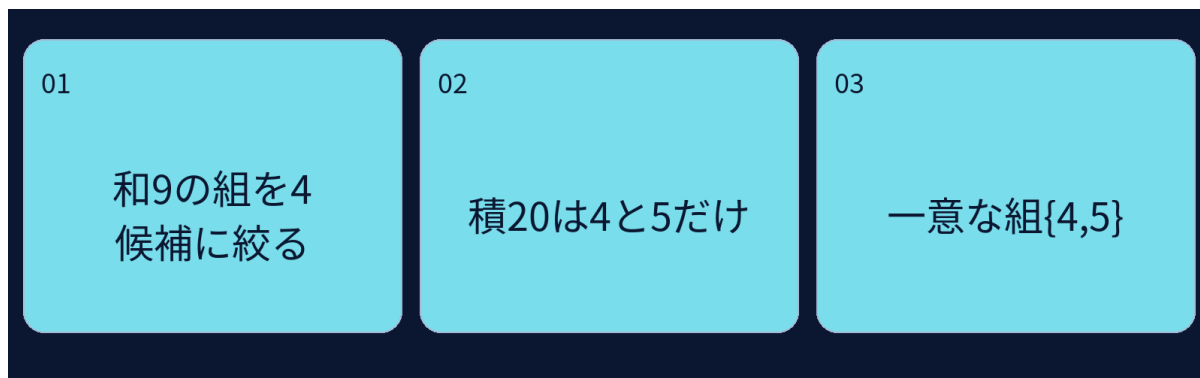
4と6が残る。候補数2。一意には決まらない



問題 2 の解答

和9の組を4候補に絞る。積20は4と5だけ。一意な組{4,5}

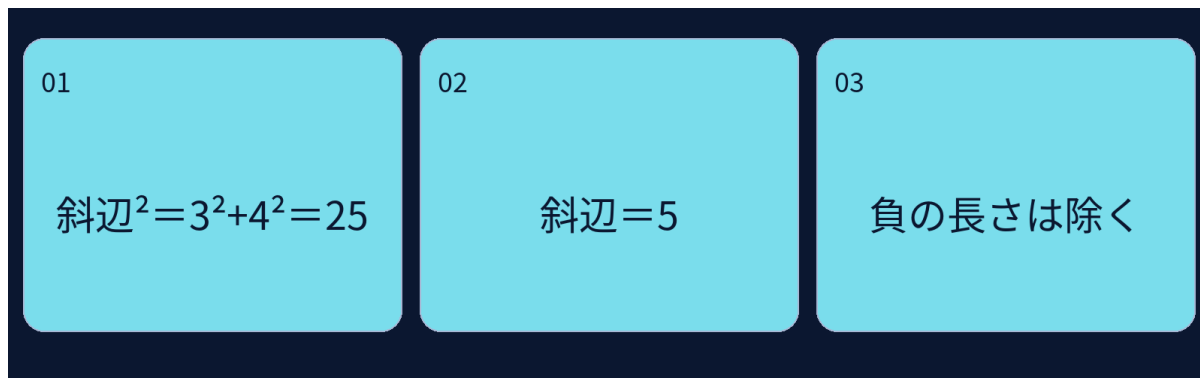
和9の組を4候補に絞る。積20は4と5だけ。一意な組{4,5}



問題 3 の解答

斜辺²=3²+4²=25。斜辺=5。負の長さは除く

斜辺²=3²+4²=25。斜辺=5。負の長さは除く



要点と解説をつなぐ

全部調べずに絞る

問題Q1の理由・検算

整数1～10。偶数。3より大きく7より小さい／全候補を挙げる

問題Q1の理由・検算

4と6が残る。候補数2。一意には決まらない

問題Q2の理由・検算

各数は1～9・異なる。和9、積20。順序を区別しない

問題Q2の理由・検算

和9の組を4候補に絞る。積20は4と5だけ。一意な組{4,5}

問題Q3の理由・検算

直角三角形。直角を挟む二辺3と4。長さは同じ単位・正

問題Q3の理由・検算

斜辺²=3²+4²=25。斜辺=5。負の長さは除く

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

整数1～10。偶数。3より大きく7より小さい／全候補を挙げる。各数は1～9・異なる。和9、積20。順序を区別しない。直角三角形。直角を挟む二辺3と4。長さは同じ単位・正

