

問いと図で確かめる

印字・同じ札・平行な切り口

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

1～29の奇数を十進表記。数字1は何文字？。1,3,5,⋯,29だけを書く。先頭の0なし。11は1を2文字として数える

01	02	03
1,3,5,⋯,29 だけを書く	先頭の0なし	11は1を2文字 として数える

問題 2

同じ「箱1」の札が2枚。「箱2」が1枚。正しい札1枚なら？。当たりは箱1,2,3の一つ。札1・札2：当たりは箱1。札3：当たりは箱2／正しい札は1枚

01	02	03
当たりは箱 1,2,3の一つ	札1・札2： 当たりは箱1	札3：当たりは箱2 ／正しい札は1枚

問題 3

3回の直線切り、最初2本は平行。最大何切れ？。長方形・直線で辺から別辺へ。最初2本は内側の別々の平行線。移動・重ねなし／3本目は自由

01	02	03
長方形・直線で 辺から別辺へ	最初2本は内側 の別々の平行線	移動・重ねなし ／3本目は自由

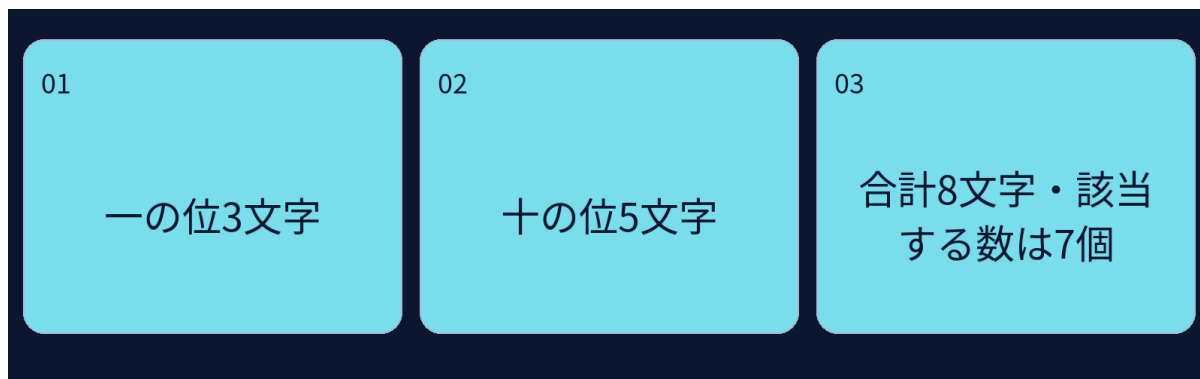
解答と理由

印字・同じ札・平行な切り口

問題 1 の解答

一の位3文字。十の位5文字。合計8文字・該当する数は7個

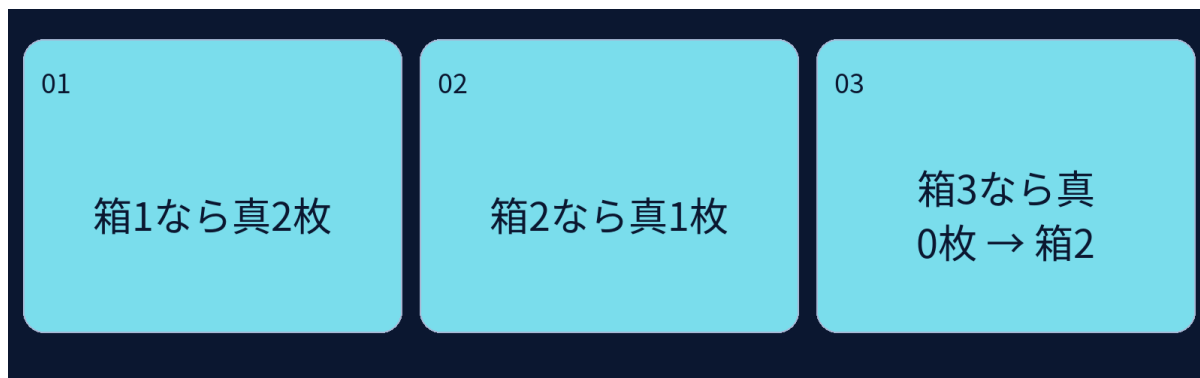
一の位3文字。十の位5文字。合計8文字・該当する数は7個



問題 2 の解答

箱1なら真2枚。箱2なら真1枚。箱3なら真0枚 → 箱2

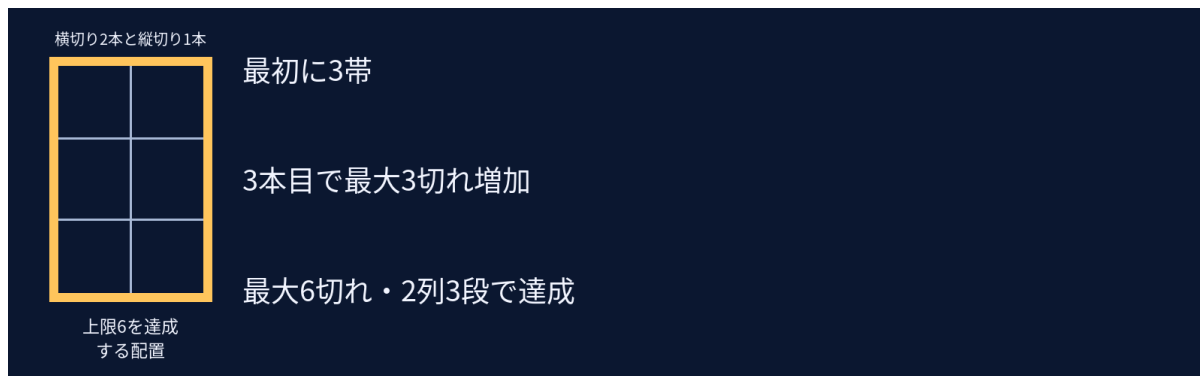
箱1なら真2枚。箱2なら真1枚。箱3なら真0枚 → 箱2



問題 3 の解答

最初に3帯。3本目で最大3切れ増加。最大6切れ・2列3段で達成

最初に3帯。3本目で最大3切れ増加。最大6切れ・2列3段で達成



要点と解説をつなぐ

印字・同じ札・平行な切り口

問題Q1の理由・検算

1,3,5,...,29だけを書く。先頭の0なし。11は1を2文字として数える

問題Q1の理由・検算

一の位3文字。十の位5文字。合計8文字・該当する数は7個

問題Q2の理由・検算

当たりは箱1,2,3の一つ。札1・札2：当たりは箱1。札3：当たりは箱2／正しい札は1枚

問題Q2の理由・検算

箱1なら真2枚。箱2なら真1枚。箱3なら真0枚 → 箱2

問題Q3の理由・検算

長方形・直線で辺から別辺へ。最初2本は内側の別々の平行線。移動・重ねなし／3本目は自由

問題Q3の理由・検算

最初に3帯。3本目で最大3切れ増加。最大6切れ・2列3段で達成

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

1,3,5,...,29だけを書く。先頭の0なし。11は1を2文字として数える。当たりは箱1,2,3の一つ。札1・札2：当たりは箱1。札3：当たりは箱2／正しい札は1枚。長方形・直線で辺から別辺へ。最初2本は内側の別々の平行線。移動・重ねなし／3本目は自由

