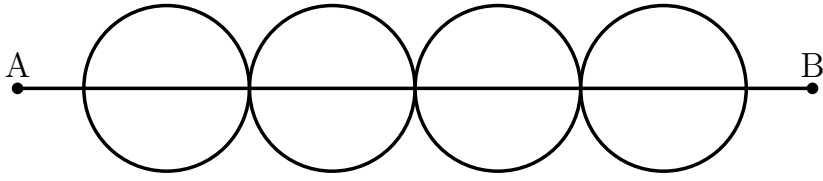


たけしのコマ大数学科ワークシート

問 27 一筆書き

AからBまで一筆書きする方法は何通りあるか？



A grid of dashed lines for tracing practice. The grid is 8 rows by 5 columns. A vertical zigzag line is on the left side of the grid. The first column contains 8 single circles. The remaining four columns contain 8 pairs of overlapping circles. Each circle has a horizontal dashed line passing through its center.

(問 27 一筆書きの答え)

〈答〉 10368 通り

団子が 1 個のときは 6 通り、2 個のときは 72 通り、 n 個のときは $6^n \times 2^{n-1}$ 通りになります。