

<場合の数> ~前の答え利用(応用)~

(例題) 8段の階段を, 次のようなルールで上るとき, 上り方は全部で何通りですか。

- ① 1段ずつ, 1段とばし, 2段とばしの3通りで上る
※ただし, 使わない上り方があってもよい。
- ② 1段とばしは連続してできない。
- ③ 2段とばしも連続してできない。 (算チャレ 1168 回問題より)

<場合の数> ~前の答え利用(応用)~

(例題) 8段の階段を, 次のようなルールで上るとき, 上り方は全部で何通りですか。

- ① 1段ずつ, 1段とばし, 2段とばしの3通りで上る
※ただし, 使わない上り方があってもよい。
- ② 1段とばしは連続してできない。
- ③ 2段とばしも連続してできない。 (算チャレ 1168 回問題より)

ポイント 前の答えを使って, 順に計算していく