

算数オンライン塾 4 月 16 日の問題解説

(1) 4 段目までは

- ① すべて 1 段でいく。
- ② すべて 2 段でいく。
- ③ 1 段と 2 段でいく。

の 3 通りが考えられます。①、②はそれぞれ 1 通り。③は 2 段を 1 と 2、2 と 3、3 と 4 で使えるので 3 通りですから、合計 5 通りです。

(答え) 5 通り

(2) 4 にくるときに、次に必ず 2 を使うと 6 に行きます。

6 から 10 までは

- ① すべて 1 段でいく。
- ② すべて 2 段でいく。
- ③ 2 段 1 つと 1 段 2 つでいく。
- ①と②は 1 通り。

③は 211、121、122 の 3 通りで、したがって合計 5 通りあるので、4 までが 5 通りだから、

$5 \times 5 = 25$ 通り

(答え) 25 通り