

算数オンライン塾 11月8日の問題 解説

(1) Aから2つめがCですから、6が出てもCになります。

(答え) 2通り

(2) 2回投げた場合

1回目

1→B 3でA

2→C 2か6でA

3→D 4でA

4→A 4でA

5→B 3でA

6→C 2か6でA したがって合計は8通り

(答え) 8通り

(3) 3回目にFなので2回目にはDに止まらなければなりません。

1回目はどこにとまってもいいので、(2)を参照すると、

1回目にBに行くのは2通り BからDへは2と6の2通り $2 \times 2 \times 1 = 4$ 通り

1回目にCに行くのは2通り CからDへは1と5の2通り $2 \times 2 \times 1 = 4$ 通り

1回目にDに行くのは1通り DからDへは3の1通り $1 \times 1 \times 1 = 1$ 通り

1回目にDに行くのは1通り DからE、EからFが1通り $1 \times 1 \times 1 = 1$ 通り

1回目にAに行くのは1通り AからDへは3の1通り $1 \times 1 \times 1 = 1$ 通り

なので合計、11通り

(答え) 11通り