

算数オンライン塾 7月30日の問題 解説

0→6本 1→2本 2→5本 3→5本 4→4本 5→5本
6→6本 7→3本 8→7本 9→6本でできています。

(1) 2桁で14本です。

7本×2=14本以外にはできません。

(答え) 88

(2)

2桁で10本です。10になる組み合わせは

0→4 2→2 2→3 2→5 3→3 3→5 4→6 4→9 5→5 7→8

です。(黄色は1通り、他は2通り)

$4 + 2 \times 6 = 16$

(答え) 16通り

(3)

1の位が0の場合、■△0で、■と△のマッチ棒は10本

(2) から16通り。

1の位が5の場合、■△5で、■と△のマッチ棒は11本

0→2 0→3 0→5 2→6 2→9 3→6 3→9 4→8 5→6 5→9

$3 + 2 \times 7 = 17$ 通り

合計 33 通りで最大は 955

(答え) 33 通り 955