

算数オンライン塾 10月29日の問題 解説

(1)

104→× 124→× 134→× 140台 147→○

(答え) 147

(2)

○は10の位か1の位。残りの1つに4が入るので

□04、□40、4□0、40□

□=2、5、8なので $4 \times 3 = 12$ 通り

(答え) 12通り

(3)

3つの数字の和が3の倍数。

○は2個使えない→400だけだが、3の倍数ではない。

○を使わない場合→4□■で、和が3の倍数になるのは

(417) (423) (426) (429) (435) (438) (456) (459) (468) (489)

となるので、 $6 \times 10 = 60$

$60 + 12 = 72$

(答え) 72通り

(4) 大きい順に10個並べると

984、954、948、945、942、924、894、864、849、846

の合計になるので9150

(答え) 9150