

算数オンライン塾 9月14日の問題解説

(1)

200台 22、23、24、32、33、34、42、43、44→9通り

300台 22、23、24、32、34、42、43、44→8通り

400台 22、23、24、32、33、34、42、43→8通り

合計 $9+8+8=25$ 通り

(答え) 25通り

(2) 6の倍数は3の倍数で偶数です。

3の倍数は各位の和が3の倍数です。

4000台

4422、4332、4323、4242、4233、4224、

3000台

3432、3423、3342、3324、3243、3234、3222、

2000台

2442、2433、2424、2343、2334、2322、2244、2232、2223、

1の位が偶数なのは $4+5+6=15$ 通り

(答え) 15通り