

算数オンライン塾 4月18日の問題 解説

ABCDEF とするとEは5と決まります。

またBとFは偶数。またCDは4の倍数です。

CDは12、16、24、32、36、52、64となります。

またDは必ず偶数になるので、Cは奇数になります。

したがってCDは12、16、32、36の4通り。(10の位に5は使えません。

また $A+B+C=3$ の倍数です。

CD=12のとき、

■■125■ → ■41256 か ■61254 で ■には3が入るが $A+B+C$ が3の倍数になりません。

CD=16のとき

■■165■ → ■41652 か ■21654 から321654が成立します。

CD=32のとき

■■325■ → ■43256 か ■63254 ■には1が入るがともに成り立ちません。

CD=36のとき

■■365■ → ■23654 か ■43652 で ■には1がはいるが123654が成立します。

(答え) 123654 321654