

◆問題

異なる5つの数A、B、C、D、Eは、3、4、12、15、36のいずれかです。次の①～③の条件を満たすとき、Aはいくつですか。

- ①CはDで割り切れます。 ②BとDの積は奇数です。
- ③EはAとCの和より大きい数です

BとDの積は奇数なので、BとDは3と15です。

CはDで割り切れるので、Dは15でないことが分かります。

したがって Bは15 Dは3

CはDで割り切れるので、Cは12か36

EはAとCの和より大きい数なので、EはCより大きく、

Eは36、Cは12であることが分かります。

Aは4

答え 4