

算数オンライン塾 12月27日の問題解説

(1) 2を10回かけたとき、1の位は2、4、8、6、となるので $10 \div 4 = 2 \cdots 2$ から
4

(答え) 4

(2) 1は何回かけても1です。したがって1、11、21、はあてはまります。
2は(1)から4回ずつの繰り返しになるので、2022回と2023回では一致しませ
ん。

3は3、9、7、1から4回ずつの繰り返しになるので、これも一致しません。

4は4、6、4、6からあてはまりません。

5はずっと5なので、5、15、25があてはまります。

6はずっと6なので、6、16、26があてはまります。

7は7、9、3、1ですからあてはまりません。

8は8、4、2、6、8ですからあてはまりません。

9は9、1、9、1ですからあてはまりません。

10、20、30はあてはまります。

したがって1、11、21、5、15、25、6、16、26、10、20、30の12個があて
はまります。

(答え) 12個