

算数オンライン塾 4月6日の問題 解説

2, 3, 5, 7を0, 1, 2, 3に置き換えると

最初は000000、次が000001、次が000002、と続いていきます。

これは4進法と同じ進み方をします。ただ000000から始まっていますから2015を
考えます。

2015を4進法で表すと

$$2015 \div 4 = 503 \cdots 3$$

$$503 \div 4 = 125 \cdots 3$$

$$125 \div 4 = 31 \cdots 1$$

$$31 \div 4 = 7 \cdots 3$$

$$7 \div 4 = 1 \cdots 3$$

ですから133133です。よって1は3、3は7ですから377377が答えです。

(答え) 377377