

## ふしぎな数「37」

### 【答えと解説】

計算の答え・考え方は次のようになります。

<答え>

$$37 \times 12 = 444$$

$$37 \times 15 = 555$$

$$37 \times 18 = 666$$

$$37 \times 21 = 777$$

$$37 \times 24 = 888$$

$$37 \times 27 = 999$$

<考え方>

同じ数が並ぶのは、次のような理由からです。

$37 \times 3 = 111$  になることをもとに考えると、

$$37 \times 12 = 37 \times (3 \times 4) = \underline{37 \times 3} \times 4 = 444$$

$$37 \times 15 = 37 \times (3 \times 5) = \underline{37 \times 3} \times 5 = 555$$

$$37 \times 18 = 37 \times (3 \times 6) = \underline{37 \times 3} \times 6 = 666$$

$$37 \times 21 = 37 \times (3 \times 7) = \underline{37 \times 3} \times 7 = 777$$

$$37 \times 24 = 37 \times (3 \times 8) = \underline{37 \times 3} \times 8 = 888$$

$$37 \times 27 = 37 \times (3 \times 9) = \underline{37 \times 3} \times 9 = 999$$

となって、111の倍数となっているので同じ数が3つ  
ならびます。