

## わり切れるかな

- ◆ 3でわり切れる計算について考えます。わり切れるかどうかを予想してから計算しましょう。

<予想>    わり切れる…○      わり切れない…×

予想

( )    5 8 3 ÷ 3

( )    2 4 6 ÷ 3

( )    1 7 1 ÷ 3

( )    7 2 9 ÷ 3

( )    4 3 2 ÷ 3

( )    3 6 9 ÷ 3

( )    1 0 2 ÷ 3

( )    8 1 3 ÷ 3

( )    5 2 4 ÷ 3

3でわり切れる数の百の位、十の位、一の位の数字をたしてみよう。

<例>

$$\boxed{3} \boxed{6} \boxed{9} \longrightarrow 3 + 6 + 9 = 18$$

たすと、それぞれの数の和が3でわり切れる数になっていることがわかります。

では、わり切れないときを考えてみましょう。

$$\boxed{5} \boxed{8} \boxed{3} \longrightarrow 5 + 8 + 3 = 16$$

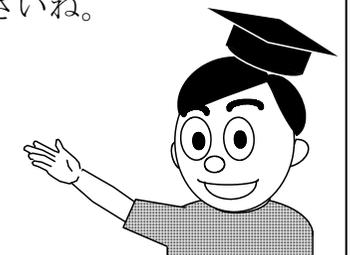
今度は16ですから、3でわり切ることができません。では、この16を3でわってみると…

$$16 \div 3 = 5 \text{ 残り } 1$$

となります。このあまりと583÷3の計算のあまりをくらべてください。

どうですか。 おもしろいでしょ。

わり切れないときもいろいろ調べてみてくださいね。



## わり切れるかな

◆ 3でわり切れる計算について考えます。わり切れるかどうかを予想してから計算しましょう。

<予想> わり切れる…○      わり切れない…×

予想

(×)  $583 \div 3 = 194. \dots$

(○)  $246 \div 3 = 82$

(○)  $171 \div 3 = 57$

(○)  $729 \div 3 = 243$

(○)  $432 \div 3 = 144$

(○)  $369 \div 3 = 123$

(○)  $102 \div 3 = 34$

(○)  $813 \div 3 = 271$

(×)  $524 \div 3 = 174. \dots$

氏名

3でわり切れる数の百の位、十の位、一の位の数字をたしてみよう。

<例>

$$\boxed{3} \boxed{6} \boxed{9} \longrightarrow 3 + 6 + 9 = 18$$

たすと、それぞれの数の和が3でわり切れる数になっていることがわかります。

では、わり切れないときを考えてみましょう。

$$\boxed{5} \boxed{8} \boxed{3} \longrightarrow 5 + 8 + 3 = 16$$

今度は16ですから、3でわり切ることができません。では、この16を3でわってみると…

$$16 \div 3 = 5 \text{ 残り } 1$$

となります。このあまりと  $583 \div 3$  の計算のあまりをくらべてください。

どうですか。 おもしろいでしょ。

わり切れないときもいろいろ調べてみてくださいね。

