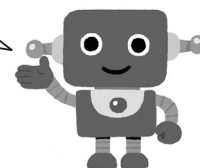




	組		番		名前
--	---	--	---	--	----

⑩ 倍数と約数 (約数と公約数)

18をわり切る数を、
18の約数といいます。



1 18の約数を全部求めます。□にあてはまる数を書きましょう。

(その1) 18を1から順にわってみる。

$\begin{array}{r} 18 \\ 1 \overline{) 18} \\ \underline{1} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ 2 \overline{) 18} \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ 3 \overline{) 18} \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ 4 \overline{) 18} \\ \underline{16} \\ 2 \\ \text{あまり} \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ 5 \overline{) 18} \\ \underline{15} \\ 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ 6 \overline{) 18} \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ 7 \overline{) 18} \\ \underline{14} \\ 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ 8 \overline{) 18} \\ \underline{16} \\ 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ 9 \overline{) 18} \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$
--	--	--	--	--	--	--	--	--

$\begin{array}{r} 1 \\ 10 \overline{) 18} \\ \underline{10} \\ 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 11 \overline{) 18} \\ \underline{11} \\ 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 12 \overline{) 18} \\ \underline{12} \\ 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 13 \overline{) 18} \\ \underline{13} \\ 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 14 \overline{) 18} \\ \underline{14} \\ 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 15 \overline{) 18} \\ \underline{15} \\ 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 16 \overline{) 18} \\ \underline{16} \\ 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 17 \overline{) 18} \\ \underline{17} \\ 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 18 \overline{) 18} \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$
---	---	---	---	---	---	---	---	---

わり切れる数は、1と2と□と□と□と□です。

(その2) 18枚の折り紙をならべて、長方形や正方形を作ってみる。

1 × 18	
2 × □	
□ × □	

できるのは、1 × 18と、2 × 9と、
3 × 6だけだから、約数は

1, 2, □, □, □, 18



2 次の約数を全部求めましょう。

7 ⇒ □ □

9 ⇒ □ □ □

15 ⇒ □ □ □ □

20 ⇒ □ □ □ □ □ □

24 ⇒ □ □ □ □ □ □ □ □

36 ⇒ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

1とその数自身は
かならず約数になるぞ!



ひとつだけ ぬりましょう。

やさしかった	ふつう	むずかしかった