

4つの4を使って数字を作れ

問題. 4を4つ使って、1から10までの数を表しなさい。四則計算+、-、×、÷と（ ）を使って構いません。なお、2つ以上の答を探しだしてもOKです。

これは、「**自分が計算したい内容を、正しく式に表すことができる**」ようにする練習です。

1	例： $4 \times 4 \div 4 \div 4 = 1$
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

4つの4を使って数字を作れ 解答例

問題. 4を4つ使って、1から10までの数を表しなさい。四則計算+、-、×、÷と（ ）を使って構いません。なお、2つ以上の答を探しだしてもOKです。

この問題は「**自分が考えた計算内容を、正しく式に表すことができる**」を目的にしています。

1	$4 - 4 + 4 \div 4$ $4 \div 4 + 4 - 4$ $4 + 4 \div 4 - 4$ $4 \ 4 \div 4 \ 4$	$4 \times 4 \div 4 \div 4$ $4 \div 4 \times 4 \div 4$ $4 \div 4 \div 4 \times 4$	$(4 + 4 - 4) \div 4$ $(4 - 4 + 4) \div 4$	$(4 \times 4) \div (4 \times 4)$ $(4 + 4) \div (4 + 4)$ $(4 \div 4) \times (4 \div 4)$ $\frac{4}{4} \times \frac{4}{4}$
2	$4 \times 4 \div (4 + 4)$	$4 \div 4 + 4 \div 4$ $\frac{4}{4} + \frac{4}{4}$	$4 - (4 + 4) \div 4$	$4 \times 4 \div 4 \div 4$
3	$(4 \times 4 - 4) \div 4$	$(4 + 4 + 4) \div 4$	$\frac{4 + 4 + 4}{4}$	
4	$(4 - 4) \times 4 + 4$	$4 + (4 - 4) \times 4$	$(4 - 4) \div 4 + 4$	$4 + (4 - 4) \div 4$
5	$(4 \times 4 + 4) \div 4$			
6	$(4 + 4) \div 4 + 4$	$4 + (4 + 4) \div 4$		
7	$4 + 4 - 4 \div 4$	$4 \ 4 \div 4 - 4$		
8	$(4 + 4) \times 4 \div 4$ $(4 + 4) \times (4 \div 4)$	$4 + 4 \times 4 \div 4$ $4 + 4 \div 4 \times 4$	$4 \times 4 - 4 - 4$ $4 + 4 + 4 - 4$	$4 + 4 - 4 + 4$ $4 - 4 + 4 + 4$
9	$4 + 4 + 4 \div 4$ $4 \frac{4}{4} + 4$	$4 + 4 \div 4 + 4$ $4 + 4 \frac{4}{4}$	$4 \div 4 + 4 + 4$	
10	$(4 \ 4 - 4) \div 4$	$4 \ 4 \div 4 . 4$		

ちょっとずるい解答例もありますね。

中学生になると、答が増えてきます。それは、新しい数字??を学ぶので。