

## 方程式の計算の発展— 2

「2つの数  $a, b$  について、記号  $\otimes$  を  $a \otimes b = 2a - b$  という計算の約束とする。  
(このときの  $\otimes$  を『約束記号』という)  
たとえば  $3 \otimes 4 = 2 \times 3 - 4 = 2$ ,  $(-1) \otimes 5 = 2 \times (-1) - 5 = -7$  である。このとき次の問いに  
答えなさい。」

$3 \otimes 7$  となるとき  $x$  の値を求めなさい。

答 \_\_\_\_\_

$(1 \otimes x) \otimes 9 = -9$  となるとき  $x$  の値を求めなさい。

答 \_\_\_\_\_

1, 上の例題と同じ約束記号  $\otimes$  を使って、次の問いに答えなさい。

$5 \otimes (-1)$  となるとき  $x$  の値を求めなさい。

答 \_\_\_\_\_

$(2 \otimes x) \otimes 3 = -2$  となるとき  $x$  の値を求めなさい。

答 \_\_\_\_\_