

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 _____