

算数オンライン塾 12月14日の問題 —数の性質の問題—

2つの数 \circ , \triangle があります。 \circ を \triangle 回かけた数の1の位を $\langle \circ, \triangle \rangle$ と表します。
例えば、 $2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$ なので $\langle 2, 4 \rangle = 6$ と表します。

- (1) $\langle 3, 6 \rangle$ を求めなさい。
- (2) $\langle 7, x \rangle = 7$ となる x は1から100までの数のうちいくつあるか求めなさい。
- (3) $\langle 7, y \rangle + \langle y, 1 \rangle = 5$ となる y を1から100までの数の中からすべて求めなさい。
(式と考え方)

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--