

【小学算数】

# 入試実戦演習

149



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

整数  $n$  の約数の個数を  $[n]$  と表すこととします。

たとえば、6 の約数は 1, 2, 3, 6 ですから、 $[6] = 4$  となります。

①  $[48]$  を求めなさい。

②  $[n] = 4$  となる 2 けたの整数  $n$  のうち、最も大きいものを求めなさい。



学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------

## 【解答】

- ① 10
- ② 95

## 【解説】

- ① 48の約数は  $\{1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48\}$  の10個なので,  $[48] = 10$  です。
- ② 2けたで大きい数から順に確かめていきます。  
99の約数は  $\{1, 3, 9, 11, 33, 99\}$  の6個なので,  $[99] = 6$   
98の約数は  $\{1, 2, 7, 14, 49, 98\}$  の6個なので,  $[98] = 6$   
97の約数は  $\{1, 97\}$  の2個なので,  $[97] = 2$   
96の約数は  $\{1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 32, 48, 96\}$  の12個なので,  $[96] = 12$   
95の約数は  $\{1, 5, 19, 95\}$  の4個なので,  $[95] = 4$