

算数オンライン塾 12月25日の問題 解説

(1)

$111=3\times 37$ ですから、 $\langle 111 \rangle = 2$ です。

(答え) 2

(2)

$111111=3\times 37037=3\times 37\times 1001=3\times 11\times 91\times 37$
 $=3\times 7\times 11\times 13\times 37$ となるので $\langle 111111 \rangle = 5$ です。

(答え) 5

(3)

$111111111111=3\times 37037037037=3\times 37\times 1001001001$
 $=3\times 37\times 11\times 91000091=3\times 37\times 11\times 91\times 1000001$
 $=3\times 37\times 11\times 91\times 101\times 9901$
 $=3\times 7\times 13\times 11\times 37\times 101\times 9901=7$

(答え) 7