

算数オンライン塾 1月3日の問題 解説

(1) 2、3、5の最小公倍数は30です。

したがって30までの間で

1、 7、 11、 13、 17、 19、 23、 29

31、 37、 41、 43、 47、 49、 53、 59

61、 …

と続いていきます1列に8個いるので16番目は59です。

(答え) 59

(2) 80番目は29、59、89、の10番目ですから $29+30\times 9=299$

(答え) 299

(3) 最初の列の和は $30\times 4=120$ になっています。

次はそれから30が8つ増えるので、 $240+120=360$

次はまだ240増えるから600です。

10番目は $120+240\times 9=120+2160=2280$

$(120+2280)\times 10\div 2=2400\times 5=12000$

(答え) 12000