

算数オンライン塾 4月4日の問題 解説

3の倍数がなくなっているので、

1、2、4、5、7、8、10、11、・・・

となっています。

286の前にある3の倍数は3~285までで、その数は

$(285-3) \div 3 + 1 = 95$ 枚ですから、 $286-95=191$ 枚目

次に消えるのは上の数列で

4、13、22、31・・・と9ずつ増える数と

8、17、26、35・・・と9ずつ増える数です。

したがって1から9までで残っているのは1、2、5、7

10~18までで残っているのは10、11、14、16

と9枚の中で4枚なので、

$47 \div 4 = 11 \cdots 3$ ですから

5、14、23、の12番目。

$5+9 \times 11 = 104$

(答え) ア 191 イ 104