

算数オンライン塾 5月6日の問題 解説

1 番目 黒 3 個 $\rightarrow 1 \times 3$

2 番目 白 12 個 $\rightarrow 4 \times 3$

3 番目 黒 21 個 $\rightarrow 7 \times 3$

...

という規則になっています。一番最後が 174 個ですから、 $174 \div 3 = 58$

$(58-1) \div 3 + 1 = 20$ 番目ということになるので、白。

白は 4×3 、 10×3 、 16×3 、 \dots 58×3 となるので、58 は白だけで 10 番目ですから、

$$(4+58) \times 10 \div 2 \times 3 = 930$$

(答え) 930 個