

算数オンライン塾 2月13日の問題 解説

(1)

10月1日は1月1日から数えると

$$31+28+31+30+31+30+31+31+30+1=28+31\times 5+30\times 3+1$$

$$=29+155+90=274$$

$$274\div 5=54\cdots 4 \text{ から緑}$$

(答え) 緑

(2) 4月1日は $31+28+31+1=91$ ですから $91\div 5=18\cdots 1$ で青。

したがって最初の黒は3日。

$$\text{続いて } 3+8+13+18+23+28=11+31+51=93$$

(答え) 93