

1から学ぶ中学受験算数 ~第4回日暦算①~

氏名：

解答・解説

例1 ある年の4月11日は火曜日です。この年の6月14日は何曜日ですか。

$4/11 \sim 6/14$ が何日間あるか考える。

$$4/11 \sim 4/30 \rightarrow 30 - 10 = 20 \text{日間}$$

$$5/1 \sim 5/31 \rightarrow 31 \text{日間}$$

$$6/1 \sim 6/14 \rightarrow 14 \text{日間}$$

1つの周期が火~月の7日間

$$65 \div 7 = 9 \text{周期あまり} 2 \text{日間}$$

火・水

よって合計は $20 + 31 + 14 = 65$ 日間 よって $6/14$ は 水曜日

例2 3月15日から150日後は、何月何日ですか。

$$\begin{array}{l} 3/15 \xrightarrow{+150\text{日}} 3/165 \\ \xrightarrow{-31\text{日}} 4/134 \\ \xrightarrow{-30\text{日}} 5/104 \\ \xrightarrow{-31\text{日}} 6/73 \\ \xrightarrow{-30\text{日}} 7/43 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 7/43 \xrightarrow{-31\text{日}} 8/12 \\ \text{よって } 8/12 \end{array}$$

例3 6月23日から数えて100日目は、何月何日ですか。

$$\begin{array}{l} 6/23 \xrightarrow{+99\text{日}} 6/122 \\ \xrightarrow{-30\text{日}} 7/92 \\ \xrightarrow{-31\text{日}} 8/61 \\ \xrightarrow{-31\text{日}} 9/30 \end{array}$$

99日後

$$\text{よって } 9/30$$