

## 算数 曜日の計算

- 3月12日が火曜日の時、3月18日は何曜日ですか？

3月18日は3月12日から6日後( $18 - 12$ )です。7日後には同じ曜日になり、6日後はその前の曜日となるので、月曜日となります。

- 4月4日が月曜日の時、4月20日は何曜日ですか？

4月20日は4月4日から16日後( $20 - 4$ )です。7日後・14日後には同じ曜日になり、16日後は2つ先の曜日となるので、水曜日となります。

- 5月20日が木曜日の時、6月3日は何曜日ですか？

5月は31日まであります。5月31日は5月20日から11日後( $31 - 20$ )、5月31日は6月0日だと考えると6月3日は5月31日から3日後( $3 - 0$ )になります。つまり、6月3日は5月20日から14日後( $11 + 3$ )です。7日後・14日後には同じ曜日になるため、木曜日となります。

- 6月11日が金曜日の時、7月23日は何曜日ですか？

6月は30日まであります。6月30日は6月11日から19日後( $30 - 11$ )、6月30日は7月0日だと考えると7月23日は6月30日から23日後( $23 - 0$ )になります。つまり、7月23日は6月11日から42日後( $19 + 23$ )です。7日後・14日後・・・は同じ曜日になるため、 $42 \div 7 = 6$ なので、42日後は同じ曜日になります。よって、金曜日となります。

- 7月10日が土曜日の時、8月18日は何曜日ですか？

7月は31日まであります。7月31日は7月10日から21日後( $31 - 10$ )、7月31日は8月0日だと考えると8月18日は7月31日から18日後( $18 - 0$ )になります。つまり、8月18日は7月10日から39日後( $21 + 18$ )です。7日後・14日後・・・は同じ曜日になるため、 $39 \div 7 = 5 \cdots 4$ なので、求める曜日は土曜日の4日後の曜日となります。よって、水曜日となります。

