

算数 曜日の計算

- 8月4日が月曜日の時、10月3日は何曜日ですか？

8月は31日、9月は30日まであります。8月31日は8月4日から27日後(31-4)、8月31日は9月0日だと考えると9月30日は8月31日から30日後(30-0)、9月30日は10月0日だと考えると10月3日は9月30日から3日後(3-0)になります。つまり、10月3日は8月4日から60日後(27+30+3)です。 $60 \div 7 = 8 \dots 4$ なので、求める曜日は月曜日の4日後の曜日となります。よって、金曜日となります。

- 9月25日が火曜日の時、12月11日は何曜日ですか？

9月は30日、10月は31日、11月は30日まであります。9月30日は9月25日から5日後(30-25)、10月31日は9月30日から31日後(31-0)、11月30日は10月31日から30日後(30-0)、12月11日は11月30日から11日後(11-0)になります。つまり、12月11日は9月25日から77日後(5+31+30+11)です。 $77 \div 7 = 11$ なので、求める曜日は火曜日となります。

- 12月20日が日曜日の時、翌年の2月11日は何曜日ですか？

12月は31日、1月は31日まであります。12月31日は12月20日から11日後(31-20)、1月31日は12月31日から31日後(31-0)、2月11日は1月31日から11日後(11-0)になります。つまり、翌年2月11日は12月20日から53日後(11+31+11)です。 $53 \div 7 = 7 \dots 4$ なので、求める曜日は木曜日となります。

- 2月19日が水曜日の時、4月25日は何曜日ですか？ただしうるう年とします。

うるう年なので2月は29日、3月は31日まであります。2月29日は2月19日から10日後(29-19)、3月31日は2月29日から31日後(31-0)、4月25日は3月31日から25日後(25-0)になります。つまり、4月25日は2月19日から66日後(10+31+25)です。 $66 \div 7 = 9 \dots 3$ なので、求める曜日は土曜日となります。

