

I (2) 規則性

カレンダーの問題も、よく出題され、少なくとも各月の日数を把握しておかなければいけない。さらに、以下もポイント

平年の2月末をはさむ場合…翌年の同じ日付は曜日が1日後

うるう年の2月末 ♪ … ♪ 2日後

小の月は、「西向く士(さむらい)」…(2・4・6・9・11)でも覚えられる

【類題】

平成31年は2019年であり、うるう年は4年ごとにあり、2000年もうるう年であるとき、2020年2月29日は日曜日であり、平成1年の2月の最後の日は□曜日である。

【考え方】

平成32年に相当する2020年がうるう年であり、平成4年・8年・…・28年・32年がうるう年

平成28年2月29日→ $1 \times 4 + 1$ または $1 \times 3 + 2$ より5日前

すなわち $7 - 5 = 2$ (日後)の月曜日

したがって、平成4年2月29日は、さらに $2 \times \{(28 - 4) \div 4\} = 12$ (日後)すなわち $12 - 7 = 5$ (日後)の土曜日、同年2月28日は金曜日、平成1年の2月28日は3日前の火曜日