

日歴算

目標時間

10分

NO. 1

名前

/5

1 ある年の 8 月 15 日は火曜日です。

これについて以下の問いに答えなさい。

① この年の 10 月 20 日は何曜日ですか。

② この年の 6 月 25 日は何曜日ですか。

③ この年の 11 月の最後の日曜日は 11 月何日ですか。

2 あるうるう年の 2 月 7 日は日曜日です。

これについて以下の問いに答えなさい。

① この年の 9 月 12 日は何曜日ですか。

② 1年後の 2 月 7 日は何曜日ですか。

答え

1

① 8 月 15 日の31日後が 9 月 15 日
 9 月 15 日の30日後が 10 月 15 日
 10 月 15 日の5日後が 10 月 20 日
 $(31 + 30 + 5) \div 7 = 9 \text{ あまり } 3$
 水 木 金
 1 2 3 よって 金曜日

② 6 月 25 日の30日後が 7 月 25 日
 7 月 25 日の31日後が 8 月 25 日
 8 月 25 日の10日前が 8 月 15 日
 $(30 + 31 - 10) \div 7 = 7 \text{ あまり } 2$
 日 月 火
 2 1 よって 日曜日

③ 11月30日の曜日を調べる

8 月 15 日の31日後が 9 月 15 日
 9 月 15 日の30日後が 10 月 15 日
 10 月 15 日の31日後が 11 月 15 日
 11 月 15 日の15日後が 11 月 30 日
 $(31 + 30 + 31 + 15) \div 7 = 15 \text{ あまり } 2$

よって11月30日は木曜日

26 27 28 29 30
 日 月 火 水 木 11月 26 日

2	①	2 月 7 日の29日後が	3 月 7 日
		3 月 7 日の31日後が	4 月 7 日
		4 月 7 日の30日後が	5 月 7 日
		5 月 7 日の31日後が	6 月 7 日
		6 月 7 日の30日後が	7 月 7 日
		7 月 7 日の31日後が	8 月 7 日
		8 月 7 日の31日後が	9 月 7 日
		9 月 7 日の5日後が	9 月 12 日

$$(29 + 31 + 30 + 31 + 30 + 31 + 31 + 5) \div 7 = 31 \text{ あまり } 1$$

よって 月曜日

② 2 月 7 日 の366日後が1年後の2月7日

$$366 \div 7 = 52 \text{ あまり } 2$$

よって 火曜日