

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 1002

62-AB 数列の応用

中受ゼミ G

1

せいれき

西暦 2016 年の 1 月 1 日は金曜日です。1 年は 365 日ですが、4 年に 1 回、4 の倍数の年はうるう年となり、1 年が 366 日になります。2001 年から 2099 年までは、4 の倍数の年は必ずうるう年になります。このとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) 2016 年の 12 月 31 日は何曜日ですか。
- (2) 2003 年の 1 月 1 日は何曜日でしたか。
- (3) 2016 年以降に 1 月 1 日が金曜日となる一番近い年は西暦何年ですか。

2

ある星の暦は、地球
と異なっています。

	1月					2月					3月					4月				
	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金
右の図は、今年の1月から4月																				
までのカレンダーです。	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6
このカレンダーのように、1	9	10	11	12	13	8	9	10	11	12	8	9	10	11	12	7	8	9	10	11
	14	15	16	17	18	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17	12	13	14	15	16
	19	20	21			18	19	20			18	19	20	21		17	18	19	20	21

週間は月曜日、火曜日、水曜日、木曜日、金曜日の5日になっていて、奇数の月と4の倍数の月は21日まで、それ以外の月は20日まであります。また、16ヶ月で1年です。この星の暦について、以下の問いに答えなさい。

- (1) 2月1日の500日後は、何月何日ですか。
- (2) 今年の1月1日は水曜日です。
 - ① 今年の7月10日は何曜日ですか。
 - ② 次に1月1日が水曜日になるのは何年後ですか。
 - ③ 今年のはじめから数えて、50回目の火曜日は、何月何日ですか。