

月が同じ場合 (求めたい日が同じ月)



7月3日が水曜日とわかっているとき、この年の7月26日は何曜日かな？カレンダーを使わないで計算で求めてみよう。

①

まず、7月3日から7月26日までは何日かな。



ア. 答え _____ 日



②

①で求めた日数が、何週間と何日なのかな？



イ. 一週間は7日だから、式 $24 \div 7 =$ _____ あまり



ウ. _____ 週間と _____ 日だね。



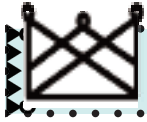
③

曜日の周期は、7月3日から(水、木、金、土、日、月、火)になるので、あまりの3日間の曜日は、(水、木、金)です。



エ. だから7月26日は _____ 曜日
って事がわかるのね。





にちれきざん

日歴算 (曜日)



2月が違う場合 (求めたい日が、違う月)

10月10日が土曜日とわかっているとき、下の問題を一緒に考えよう。



この年の12月6日は何曜日かな？

①

10月は31日までだから、12月6日までは何日間あるかな。

$$\begin{array}{r} \text{10月の日数} + \text{11月の日数} + \text{12月の日数} \\ \text{式 } (31 - 10 + 1) + 30 + 6 = 58 \text{ (日)} \end{array}$$



オ.

12月6日までは 〇 日あるのね。



①で求めた日数は何週間と何日なのかな？

オ. 〇 ÷ 7 = 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 (土、日)



あまりの2日間の曜日は(土日)となるから
カ. 〇 週間とキ. 〇 日だね。



この年の8月20日は何曜日かな？

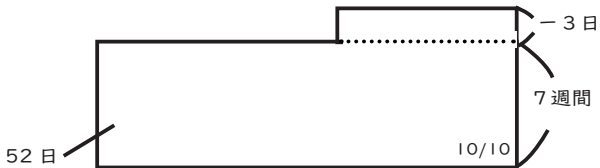
8月は31日までだから、

$$\begin{array}{r} \text{8月の日数} + \text{9月の日数} + \text{10月の日数} \\ \text{式 } (31 - 20 + 1) + 30 + 10 = 52 \text{ (日)} \\ \text{ク. } 〇 \div 7 = \text{ケ. } 〇 \text{ 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 } \end{array}$$

あまり 〇 (木、金、土)



日 月 火 水 木 金 土



8月20日は、
木曜日だね。



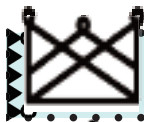
中学受験プリント無料ダウンロード

受験テキスト

©受験テキスト



オ:58 カ:8 キ:2 ク:52 ケ:7 コ:3



にちれきざん

日歴算 (曜日)



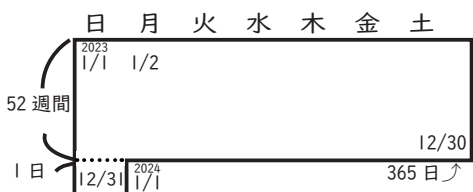
③ 1年後の同じ日の場合

① 2月29日を含まない場合 (平年)

$$365 \div 7 = 52 \dots 1$$

1年は52週間と1日になるので、
曜日は1つ後ろへずれる。

2023年の1月1日が日曜日のとき、
2024年の1月1日は何曜日かな？



平年は365日で52週間と1日だから
2024年の1月1日はサ・曜日
曜日は、1つ後ろにずれる。

② 2月29日を含む場合 (うるう年)

$$366 \div 7 = 52 \dots 2$$

1年は52週間と2日になるので、
曜日は2つ後ろへずれる。

2024年 (うるう年) の1月1日が
月曜日のとき、2025年の1月1日は
何曜日かな？



うるう年は366日で52週間と
2日だから、2025年の1月1日は
2つ後ろにずれるからシ・曜日。



④ 1年前の同じ日の場合

① 2月29日を含まない場合 (平年)

曜日は前へ1つずれる。

② 2月29日を含む場合 (うるう年)

曜日は前へ2つずれる。



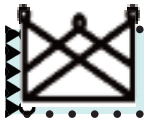
中学受験プリント無料ダウンロード

受験テキスト

© 受験テキスト



サ：月 シ：水



日歴算 (曜日)



例題 1

次のカレンダーはある年の5月のものです。

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

①火曜日の日づけは、どんな数のあつまりですか。

②金曜日の日づけは、どんな数のあつまりですか。

③7でわると、5あまる日づけは何曜日ですか。

④この年の6月11日は何曜日ですか。

こたえ

例題 1

①7でわり切れる数のあつまり。

②7でわると3あまる数のあつまり。

③日曜日

④6月11日を5月のカレンダーで表します。

$6/11 \rightarrow 5/42$ $42 \div 7 \rightarrow 6 (\dots 0)$
 5月は31日まで 7でわり切れるから火曜日



中学受験プリント無料ダウンロード

受験テキスト

©受験テキスト



日歴算 (曜日)

れいだい
例題 2

ある年の7月1日は水曜日でした。この年の次の日は何曜日ですか。

① 7月18日

② 8月9日

れいだい
例題 3

ある年の4月19日が金曜日だとすると、この年の3月15日は何曜日ですか。

こたえ

例題 2

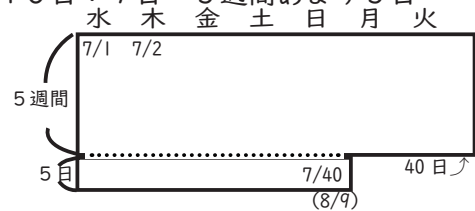
① 7/1 から 7/10 までの日数は、
 $10 - 1 + 1 = 10$ 日
 $10 \div 7 = 1$ 週間あまり 3 日



上の図のようになるなら、あまりの4日の日曜日は、(水、木、金、土)となるから、7/18は土曜日

② 8/9 を 7月で表すと

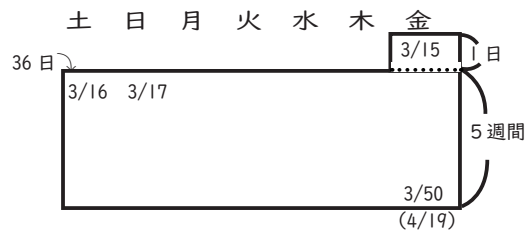
$8/9 \rightarrow 7/40$
 7/1 から 7/40 までの日数は、
 $40 - 1 + 1 = 40$ 日
 $40 \div 7 = 5$ 週間あまり 5 日



上の図のようになるからあまりの5日の曜日は、(水、木、金、土、日)となるから、8/9は日曜日

例題 3

4/19 を 3月で表すと
 $4/19 \rightarrow 3/50$
 3/15 から 3/50 までの日数は、
 $50 - 15 + 1 = 36$ 日
 $36 \div 7 = 5$ 週間あまり 1 日
 右の図のようになるからあまりの1日の曜日は金曜日だから、3/15は金曜日。

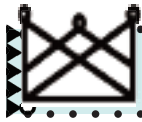


中学受験プリント無料ダウンロード

受験テキスト

© 受験テキスト





日歴算 (曜日)

れいだい
例題 4

2025 年の 1 月 1 日は水曜日です。
次の日は何曜日ですか。

- ① 2026 年 1 月 1 日 ② 2025 年 12 月 31 日

れいだい
例題 5

サッカーの練習が毎週火・水・木・金曜日の週 4 回
あります。今年度最初の練習が 4 月 2 日 (火) です。
次の問いに答えなさい。

- ① 10 回目のサッカーの練習は何曜日ですか。

- ② 10 回目のサッカーの練習は何月何日ですか。

こたえ

例題 4

- ① 2025 年は $25 \div 4 = 6 \dots 1$ で平年とわかる。
よって、2026 年 1 月 1 日は 2025 年 1 月 1 日より
曜日が 1 つ後ろへずれるから答えは木曜日。
② 2025 年 12 月 31 日は 2026 年 1 月 1 日の 1 日前
だから答えは水曜日。

例題 5

表に書いてみる。

	火	水	木	金
+ 7	① 日目 (4/2)	② 日目 (4/3)	③ 日目 (4/4)	④ 日目 (4/5)
+ 7	⑤ 日目	⑥ 日目	⑦ 日目	⑧ 日目
	⑨ 日目	⑩ 日目		

- ① よって 10 回目は水曜日
② 10 回目は 4/2 から 2 週間と 1 日後なので、
 $2 + (7 \text{ 日} \times 2 \text{ 週間} + 1 \text{ 日}) = 17$ よって 4 月 17 日

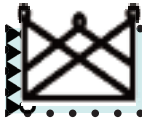


中学受験プリント無料ダウンロード

受験テキスト

© 受験テキスト





日歴算 (曜日)

れいだい
例題 6

みゆちゃんは毎週月・水・金曜日の週3回ダンス教室に通っています。4月19日の金曜日に行ったときが、初めて行った時からかぞえて16回目でした。1回も休まなかったとすると、1回目に行ったのは何月何日何曜日ですか。



こたえ

例題 6

1回目に行った曜日は、
 $16 \div 3 = 5$ あまり 1
下の図のようになる。

月	水	金
②	③	①
⑤	⑥	④
⑧	⑨	⑦
⑪	⑫	⑩
⑭	⑮	⑬
(4/15)	(4/17)	(4/12)
		⑯
		(4/19)

カレンダーより1回目に行ったのは、16回目(4/19)の5週間前4/19を3月で表すと
 $4/19 \rightarrow 3$ 月50日になる。
 $-(7日 \times 5週) 50 - (7日 \times 5週) = 15$
 よって3月15日金曜日

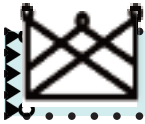


中学受験プリント無料ダウンロード

受験テキスト

© 受験テキスト





日歴算（曜日）

ひょうじゆん
（標準問題）

問題 1

ある年の7月10日は水曜日です。

(1) 7月10日の12日後は何月何日何曜日ですか。

(2) 7月10日の21日後は何月何日何曜日ですか。

(3) 7月10日の32日後は何月何日何曜日ですか。

(4) 7月10日の100日後は何月何日何曜日ですか。

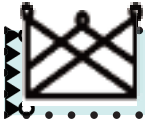


中学受験プリント無料ダウンロード

受験テキスト

©受験テキスト





日歴算 (曜日)

ひょうじゆん
(標準問題)

問題 2

ある年の 6 月 3 日は金曜日です。

(1) 6 月 3 日の 18 日前は何月何日何曜日ですか。

(2) 6 月 3 日の 35 日前は何月何日何曜日ですか。

(3) 6 月 3 日の 50 日前は何月何日何曜日ですか。

(4) 6 月 3 日の 90 日前は何月何日何曜日ですか。

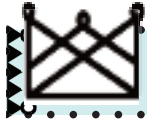


中学受験プリント無料ダウンロード

受験テキスト

© 受験テキスト





日歴算（曜日）

ひょうじゆん
（標準問題）

問題 3

毎週月曜日から金曜まで放映されるテレビ番組があります。60回目の放送が1月19日（水）でした。

(1) 1回目の放送日は何月何日何曜日ですか。

月 日 曜日

(2) 90回目の放送日は、何月何日何曜日ですか。

月 日 曜日

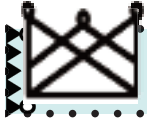


中学受験プリント無料ダウンロード

受験テキスト

© 受験テキスト





日歴算（曜日）

ひょうじゆん
（標準問題）

問題4

2024年11月1日は水曜日です。

① 2025年11月1日は何曜日ですか

② 2023年11月1日は何曜日ですか。

③ 2029年11月1日は何曜日ですか。



中学受験プリント無料ダウンロード

受験テキスト

© 受験テキスト

