

カレンダーを読む

日暦算（にちれきざん） | カレンダーと曜日の問題

なまえ _____

ひづけ _____

上のカレンダーを見て答えます。同じ曜日は7日ごとにくり返します（7日後・14日後・21日後…）。

ある年の10月

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 この月の15日は何曜日ですか。

しき

こたえ

② この月の最後の日は何曜日ですか。

しき

こたえ

③ この月に土曜日は何回ありますか。

しき

こたえ

④ この月の第3日曜日は何日ですか。

しき

こたえ

⑤ 8日と同じ曜日の日を、8日より後からすべて書きなさい。

しき

こたえ

⑥ 3日から23日までは何日後ですか。

しき

こたえ

⑦ この月の9日の1週間後は何日で、何曜日ですか。

しき

こたえ



何日後は何曜日（7でわったあまり）

日暦算（にちれきざん） | カレンダーと曜日の問題

なまえ _____

ひづけ _____

日数を7でわり、あまりの数だけ曜日を先に進めます（あまり0なら同じ曜日）。もどるときは、あまりの数だけ前に戻します。

① ある年の4月1日は火曜日です。この年の4月20日は何曜日ですか。

しき

こたえ

② 同じ年の4月1日から数えて30日後は何曜日ですか。

しき

こたえ

③ ある年の6月10日は金曜日でした。この年の6月3日は何曜日ですか。

しき

こたえ

④ 同じ年の6月10日の4日前は何曜日ですか。

しき

こたえ

⑤ ある年の9月1日は月曜日です。この年の9月30日は何曜日ですか。

しき

こたえ

⑥ ある日は水曜日です。その100日後は何曜日ですか。

しき

こたえ

⑦ 今日は木曜日です。50日後は何曜日ですか。

しき

こたえ

⑧ ある年の5月3日は土曜日です。この年の5月の土曜日をすべて答えなさい。

しき

こたえ



月をまたぐ（大の月・小の月）

日暦算（にちれきざん） | カレンダーと曜日の問題

なまえ _____

ひづけ _____

31日の月をこえると曜日は3つ、30日の月をこえると2つ進みます（ $31 \div 7 = 4$ あまり3、 $30 \div 7 = 4$ あまり2）。

① ある年の3月1日は土曜日です。この年の4月1日は何曜日ですか。

しき

こたえ

② 同じ年の5月1日は何曜日ですか。

しき

こたえ

③ ある年の7月15日は火曜日です。この年の8月15日は何曜日ですか。

しき

こたえ

④ ある年の11月20日は木曜日です。この年の12月20日は何曜日ですか。

しき

こたえ

⑤ ある年の9月3日は水曜日です。この年の11月3日は何曜日ですか。

しき

こたえ

⑥ 1年が365日のとき、365を7でわったあまりはいくつですか。

しき

こたえ

⑦ 平年の1月1日が金曜日のとき、次の年の1月1日は何曜日ですか。

しき

こたえ

⑧ ある年の6月1日から7月1日までは何日後ですか。

しき

こたえ



うるう年をまたぐ

日暦算（にちれきざん） | カレンダーと曜日の問題

なまえ _____

ひづけ _____

うるう年は2月が29日まであり、1年が366日。 $366 \div 7 = 52$ あまり2 なので、2月29日をまたぐと曜日は2つ進みます。

① うるう年の2月は何日までありますか。

しき

こたえ

② 西暦2100年はうるう年ですか。

しき

こたえ

③ うるう年の2月1日が金曜日のとき、同じ年の3月1日は何曜日ですか。

しき

こたえ

④ 平年の2月1日が金曜日のとき、同じ年の3月1日は何曜日ですか。

しき

こたえ

⑤ うるう年の1月1日が月曜日のとき、次の年の1月1日は何曜日ですか。

しき

こたえ

⑥ うるう年の3月1日が日曜日のとき、この年の2月29日は何曜日ですか。

しき

こたえ

⑦ うるう年の3月10日が水曜日のとき、この年の1月10日は何曜日ですか。

しき

こたえ

⑧ 2020年から2032年までに、うるう年は何回ありますか。

しき

こたえ



日暦算のまとめ（中学受験）

日暦算（にちれきざん） | カレンダーと曜日の問題

なまえ _____

ひづけ _____

1日の曜日をたどると月をまたぐ問題が速くなります。大の月+3、小の月+2、うるう年の2月+1。

① ある年の1月1日は月曜日で、この年はうるう年です。次に1日が月曜日になるのは何月ですか。

しき

こたえ

② 同じ年のこどもの日（5月5日）は何曜日ですか。

しき

こたえ

③ 同じ年の12月31日は何曜日ですか。

しき

こたえ

④ ある年の6月1日は水曜日です。この年の6月の第3日曜日は何日ですか。

しき

こたえ

⑤ ある年の3月10日から7月20日までは何日後ですか。

しき

こたえ

⑥ 平年の2月14日が木曜日のとき、この年の12月25日は何曜日ですか。

しき

こたえ

⑦ ある平年の10月1日は水曜日です。この年で1日が水曜日になる月は、10月のほかに何月ですか。

しき

こたえ

⑧ ある平年の11月3日は日曜日です。この年の1月1日は何曜日ですか。

しき

こたえ



カレンダーを読む【こたえ】

日暦算（にちれきざん） | カレンダーと曜日の問題

なまえ _____

ひづけ _____

上のカレンダーを見て答えます。同じ曜日は7日ごとにくり返します（7日後・14日後・21日後…）。

ある年の10月

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 この月の15日は何曜日ですか。

しき $15 - 1 = 14$ 、 $14 \div 7 = 2$ あまり0

こたえ 水曜日

解説 1日と15日は14日ちがい。14は7でわり切れるので、15日は1日と同じ水曜日です。

② この月の最後の日は何曜日ですか。

しき この月は31日まで

こたえ 金曜日

解説 31日まである月（大の月）。カレンダーのいちばん右下を読みます。

③ この月に土曜日は何回ありますか。

しき 4, 11, 18, 25 の4つ

こたえ 4回

解説 7日ごとに1回ずつ。1日から7日までのどこに入るかで4回か5回に分かれます。

④ この月の第3日曜日は何日ですか。

しき 第1日曜が5日 $\rightarrow 5 + 7 + 7 = 19$

こたえ 19日

解説 第1日曜日を見つけたら、あとは7ずつたします（第2、第3…）。

⑤ 8日と同じ曜日の日を、8日より後からすべて書きなさい。

しき $8 + 7 = 15$ 、 $15 + 7 = 22$ 、 $22 + 7 = 29$

こたえ 15日、22日、29日

解説 8日にくり返し7をたします。31日をこえたらそこで止めます。

⑥ 3日から23日までは何日後ですか。

しき $23 - 3 = 20$

こたえ 20日後

解説 日にちのひき算。 $20 \div 7 = 2$ あまり6 なので、曜日は6つずれます。

⑦ この月の9日の1週間後は何日で、何曜日ですか。

しき $9 + 7 = 16$

こたえ 16日・木曜日

解説 1週間＝7日。7日後は曜日が変わりません。

何日後は何曜日（7でわったあまり）【こたえ】

日暦算（にちれきざん） | カレンダーと曜日の問題

なまえ _____

ひづけ _____

日数を7でわり、あまりの数だけ曜日を先に進めます（あまり0なら同じ曜日）。もどるときは、あまりの数だけ前に戻します。

① ある年の4月1日は火曜日です。この年の4月20日は何曜日ですか。

しき $20 - 1 = 19$ 、 $19 \div 7 = 2$ あまり5

こたえ **日曜日**

解説 火曜日から5つ進めます。水・木・金・土・日で日曜日。

② 同じ年の4月1日から数えて30日後は何曜日ですか。

しき $30 \div 7 = 4$ あまり2

こたえ **木曜日**

解説 4週間ぶんは曜日が変わりません。あまりの2だけ進めます。

③ ある年の6月10日は金曜日でした。この年の6月3日は何曜日ですか。

しき $10 - 3 = 7$ 、 $7 \div 7 = 1$ あまり0

こたえ **金曜日**

解説 ちょうど7日前なので曜日は同じ。7の倍数はいつでも同じ曜日です。

④ 同じ年の6月10日の4日前は何曜日ですか。

しき $4 \div 7 = 0$ あまり4、金曜日から4つもどす

こたえ **月曜日**

解説 もどすときは逆向きに数えます。木・水・火・月で月曜日。

⑤ ある年の9月1日は月曜日です。この年の9月30日は何曜日ですか。

しき $30 - 1 = 29$ 、 $29 \div 7 = 4$ あまり1

こたえ **火曜日**

解説 1日からの日数は「日にち - 1」。29日後なので1つだけ進めます。

⑥ ある日は水曜日です。その100日後は何曜日ですか。

しき $100 \div 7 = 14$ あまり2

こたえ **金曜日**

解説 大きい数でも同じ。14週間ぶんは同じ曜日で、あまりの2だけ進めます。

⑦ 今日は木曜日です。50日後は何曜日ですか。

しき $50 \div 7 = 7$ あまり1

こたえ **金曜日**

解説 7日ずつ7回で49日。あまりの1日ぶんだけ、木曜日から金曜日へ進みます。

⑧ ある年の5月3日は土曜日です。この年の5月の土曜日をすべて答えなさい。

しき **3, 10, 17, 24, 31（7ずつたす）**

こたえ **3日、10日、17日、24日、31日**

解説 3日に7をくり返したします。31日をこえたら終わりです。

月をまたぐ（大の月・小の月）【こたえ】

日暦算（にちれきざん） | カレンダーと曜日の問題

なまえ _____

ひづけ _____

31日の月をこえると曜日は3つ、30日の月をこえると2つ進みます（ $31 \div 7 = 4$ あまり3、 $30 \div 7 = 4$ あまり2）。

① ある年の3月1日は土曜日です。この年の4月1日は何曜日ですか。

しき 3月は31日 → $31 \div 7 = 4$ あまり3

こたえ 火曜日

解説 土曜日から3つ進めて日・月・火。大の月は3つずれると覚えます。

② 同じ年の5月1日は何曜日ですか。

しき 4月は30日 → $30 \div 7 = 4$ あまり2

こたえ 木曜日

解説 4月1日の火曜日から2つ進めます。小の月は2つずれます。

③ ある年の7月15日は火曜日です。この年の8月15日は何曜日ですか。

しき 7月は31日 → あまり3

こたえ 金曜日

解説 同じ日にちどうしなら、間の月の日数だけ数えれば済みます。

④ ある年の11月20日は木曜日です。この年の12月20日は何曜日ですか。

しき 11月は30日 → あまり2

こたえ 土曜日

解説 11月は小の月。木曜日から2つ進めて金・土。

⑤ ある年の9月3日は水曜日です。この年の11月3日は何曜日ですか。

しき $30 + 31 = 61$ 、 $61 \div 7 = 8$ あまり5

こたえ 月曜日

解説 2か月分をまとめてたします。 $30 + 31 = 61$ 日ぶん進みます。

⑥ 1年が365日のとき、365を7でわったあまりはいくつですか。

しき $365 \div 7 = 52$ あまり1

こたえ 1

解説 平年は52週と1日。だから同じ日づけの曜日は毎年1つずつ進みます。

⑦ 平年の1月1日が金曜日のとき、次の年の1月1日は何曜日ですか。

しき $365 \div 7 = 52$ あまり1

こたえ 土曜日

解説 1つ進むだけ。ただしうるう年をはさむと2つ進みます。

⑧ ある年の6月1日から7月1日までは何日後ですか。

しき 6月は30日

こたえ 30日後

解説 「何日後」は間の日数。6月の日数がそのまま答えになります。

うるう年をまたぐ【こたえ】

日暦算（にちれきざん） | カレンダーと曜日の問題

なまえ _____

ひづけ _____

うるう年は2月が29日まであり、1年が366日。 $366 \div 7 = 52$ あまり2 なので、2月29日をまたぐと曜日は2つ進みます。

① うるう年の2月は何日までありますか。

しき 平年より1日多い

こたえ 29日

解説 4年に1度、2月に29日をたして季節とのずれを直しています。

② 西暦2100年はうるう年ですか。

しき 100でわり切れて400でわり切れない年は平年

こたえ うるう年ではない

解説 4でわり切れる年がうるう年。ただし100でわり切れる年は平年で、400でわり切れる年だけうるう年（2000年はうるう年）。

③ うるう年の2月1日が金曜日のとき、同じ年の3月1日は何曜日ですか。

しき 2月は29日 $\rightarrow 29 \div 7 = 4$ あまり1

こたえ 土曜日

解説 うるう年の2月は29日なので1つ進みます。平年なら28日でずれません。

④ 平年の2月1日が金曜日のとき、同じ年の3月1日は何曜日ですか。

しき 2月は28日 $\rightarrow 28 \div 7 = 4$ あまり0

こたえ 金曜日

解説 28日はちょうど4週間。平年の2月だけは曜日がずれません。

⑤ うるう年の1月1日が月曜日のとき、次の年の1月1日は何曜日ですか。

しき $366 \div 7 = 52$ あまり2

こたえ 水曜日

解説 2月29日をまたぐので2つ進みます。平年なら1つです。

⑥ うるう年の3月1日が日曜日のとき、この年の2月29日は何曜日ですか。

しき 1日前にもどす

こたえ 土曜日

解説 2月29日の次の日が3月1日。前にもどすので1つ戻します。

⑦ うるう年の3月10日が水曜日のとき、この年の1月10日は何曜日ですか。

しき $21 + 29 + 10 = 60$ 、 $60 \div 7 = 8$ あまり4

こたえ 土曜日

解説 前にもどるので4つ戻します。2月が29日であることを忘れないこと。

⑧ 2020年から2032年までに、うるう年は何回ありますか。

しき 2020, 2024, 2028, 2032

こたえ 4回

解説 4でわり切れる年をならべます。この間に100の倍数の年はありません。

日暦算のまとめ（中学受験）【こたえ】

日暦算（にちれきざん） | カレンダーと曜日の問題

なまえ _____

ひづけ _____

1日の曜日をたどると月をまたぐ問題が速くなります。大の月+3、小の月+2、うるう年の2月+1。

① ある年の1月1日は月曜日で、この年はうるう年です。次に1日が月曜日になるのは何月ですか。

しき $31 + 29 + 31 = 91$ 、 $91 \div 7 = 13$

こたえ 4月

解説 1日の曜日を月ごとに進めます。2月1日は木曜日、3月1日は金曜日、4月1日で1月と同じ。1～3月が91日=7でわり切れるためです。

② 同じ年のこどもの日（5月5日）は何曜日ですか。

しき 5月1日は水曜日、 $5 - 1 = 4$

こたえ 日曜日

解説 4月は30日なので5月1日は4月1日の2つ先。そこからさらに4日進めます。

③ 同じ年の12月31日は何曜日ですか。

しき $365 \div 7 = 52$ あまり1

こたえ 火曜日

解説 1月1日から365日後。うるう年の1月1日と12月31日は曜日が1つずれます。

④ ある年の6月1日は水曜日です。この年の6月の第3日曜日は何日ですか。

しき 第1日曜が5日 → $5 + 14 = 19$

こたえ 19日

解説 1日の曜日から第1日曜を出し、7ずつたします。

⑤ ある年の3月10日から7月20日までは何日後ですか。

しき $21 + 30 + 31 + 30 + 20 = 132$

こたえ 132日後

解説 3月の残り21日、4月30日、5月31日、6月30日、7月は20日ぶん。月ごとに区切ってたします。

⑥ 平年の2月14日が木曜日のとき、この年の12月25日は何曜日ですか。

しき $314 \div 7 = 44$ あまり6

こたえ 水曜日

解説 2月14日から12月25日までは314日。月ごとの日数をたしてから7でわります（平年の2月は28日）。

⑦ ある平年の10月1日は水曜日です。この年で1日が水曜日になる月は、10月のほかに何月ですか。

しき $273 \div 7 = 39$ （わり切れる）

こたえ 1月

解説 1月1日から10月1日までは273日で7でわり切れます。平年は1月と10月の1日が同じ曜日です。

⑧ ある平年の11月3日は日曜日です。この年の1月1日は何曜日ですか。

しき $306 \div 7 = 43$ あまり5、5つもどす

こたえ 火曜日

解説 1月1日から11月3日までは306日。7でわったあまりのぶんだけ前にもどします（平年の2月は28日）。