

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



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 $\rightarrow 5 + 14 = 19$

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）。