

カレンダーの数のならび

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。右へ1つで+1、下へ1つで+7。ななめは+8（右下）と+6（左下）になります。

ある年の6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				

① 10日の右どなりの数は何ですか。

しき

こたえ

② 10日の1つ下の数は何ですか。

しき

こたえ

③ たてに隣り合う2つの数の差はいくつですか。

しき

こたえ

④ 12日の右ななめ下の数は何ですか。

しき

こたえ

⑤ 22日の左ななめ上の数は何ですか。

しき

こたえ

⑥ 4日と同じ列（同じ曜日）の数を、すべて書きなさい。

しき

こたえ

⑦ 8日の上の数と下の数をたすといくつですか。

しき

こたえ



十字の和（中央の5倍）

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 _____

中央と上下左右の5つの数をたすと中央の数の5倍。上下が -7 と $+7$ 、左右が -1 と $+1$ で打ち消し合うためです。

ある年の6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				

- ① 図の16を中心とする十字の5つの数を、実際に図から書き出してたしなさい。中央の5倍になっていますか。

しき

こたえ

- ② 中央が12のとき、十字の5つの数の和はいくつですか。

しき

こたえ

- ③ 中央が9のとき、上の数と下の数の和はいくつですか。

しき

こたえ

- ④ 中央が20のとき、左の数と右の数の和はいくつですか。

しき

こたえ

- ⑤ 十字の上の数が6のとき、中央の数はいくつですか。

しき

こたえ

- ⑥ 十字の和が45のとき、5つの中でいちばん大きい数は何ですか。

しき

こたえ

- ⑦ 十字の和が90のとき、5つの中でいちばん小さい数は何ですか。

しき

こたえ



四角で囲んだ数

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 _____

2×2で囲むと4つの数の和は「左上×4+16」。3×3で囲むと9つの数の和は「中央×9」になります。

ある年の6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				

① 図の15を左上として2×2で囲み、4つの数を実際に書き出してたしなさい。左上×4+16になっていますか。

しき

こたえ

② 2×2で囲んだ4つの数の和が60でした。左上の数は何ですか。

しき

こたえ

③ 2×2で囲んだとき、左上と右下の数の差はいくつですか。

しき

こたえ

④ 2×2で囲んだとき、「左上+右下」と「右上+左下」を比べるとどうなりますか。

しき

こたえ

⑤ 3×3で囲みます。中央が11のとき、9つの数の和はいくつですか。

しき

こたえ

⑥ 3×3で囲んだ9つの数の和が135でした。中央の数は何ですか。

しき

こたえ

⑦ 3×3で囲んだとき、左上と右下の数の差はいくつですか。

しき

こたえ



同じ曜日の数（7ずつ増える）

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 _____

同じ曜日はたてに並び、7ずつ増えます。数が奇数個ならまん中の数が平均になり、和はまん中×個数です。

ある年の6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				

- ① 図で月曜日の5つの数をすべて書き出し、その和を求めなさい。まん中の数の5倍になっていますか。

しき

こたえ

- ② 同じ曜日の5つの数の和が80でした。まん中の数は何ですか。

しき

こたえ

- ③ ある月の日曜日が4日から始まります。この月は30日まであります。日曜日をすべて書きなさい。

しき

こたえ

- ④ 同じ曜日の4つの数の和が58でした。いちばん小さい数は何ですか。

しき

こたえ

- ⑤ 同じ曜日の5つの数の和が85でした。いちばん小さい数は何ですか。

しき

こたえ

- ⑥ ある月の金曜日が5回あり、最初が2日でした。最後の金曜日は何日ですか。

しき

こたえ

- ⑦ 同じ曜日の2つの数の差が21でした。この2つは何週間はなれていますか。

しき

こたえ



カレンダーの数のまとめ（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 _____

十字は中央 $\times 5$ 、 2×2 は左上 $\times 4 + 16$ 、 3×3 は中央 $\times 9$ 。どれも打ち消し合うしくみが元です。

ある年の6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				

① 図の17で、十字の和と 2×2 （左上）の和はどちらが大きいですか。

しき

こたえ

② 図の17で、 3×3 の和は十字の和の何倍ですか。

しき

こたえ

③ 図の29を中心に十字を作れない理由を書きなさい。

しき

こたえ

④ 十字の和と 2×2 （左上）の和が等しくなる数は何ですか。

しき

こたえ

⑤ 図の9を中心に、十字・ 2×2 ・ 3×3 の和をすべてたすといくつですか。

しき

こたえ

⑥ 3×3 の和が198になる中心の数と、その曜日は何ですか。

しき

こたえ

⑦ 図の9と23、それぞれの十字の和の差はいくつですか。

しき

こたえ

