

日歴算 (曜日)

ひょうじゅん
(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。

$$7/10 + 12 \text{日} \rightarrow 7/22$$

$$12 \text{日} \div 7 \text{日} = 1 \text{週間と} \dots 5 \text{日}$$

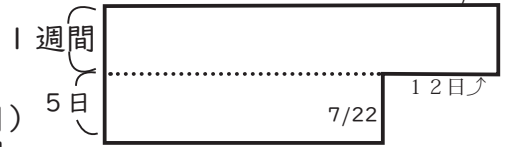
7/10は水曜日で

(1週間と5日)後ということは

あまりの5日は(木、金、土、日、月)

となるから、答えは7月22日月曜日

木 金 土 日 月 火 水



7月22日月曜日

(2) 7月10日の21日後は何月何日何曜日ですか。

$$7/10 + 21 \text{日} \rightarrow 7/31$$

$$21 \text{日} \div 7 \text{日} = 3 \text{週間と} \dots 0 \text{日}$$

あまりは0日だから

答えは7月31日水曜日

木 金 土 日 月 火 水



7月31日水曜日

(3) 7月10日の32日後は何月何日何曜日ですか。

$$7/10 + 32 \text{日} \rightarrow 7/42 \rightarrow 8/11$$

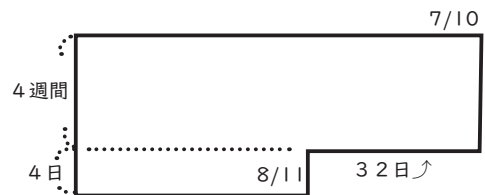
$$32 \text{日} \div 7 \text{日} = 4 \text{週間} \dots 4 \text{日}$$

(4週間÷4日)ということは、

あまりの4日は(木、金、土、日)と

なるから答えは8月11日日曜日

木 金 土 日 月 火 水



8月11日日曜日

(4) 7月10日の100日後は何月何日何曜日ですか。

$$7/10 + 100 \text{日} \rightarrow 7/110 \rightarrow 8/79 \rightarrow 9/48 \rightarrow 10/18$$

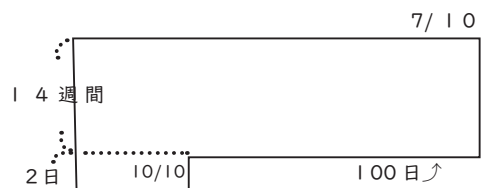
$$100 \text{日} \div 7 \text{日} = 14 \text{週間と} \dots 2 \text{日}$$

(14週間と2日)後ということは、

あまりの2日は(木、金)となるから、

答えは10月18日金曜日

木 金 土 日 月 火 水



10月18日金曜日

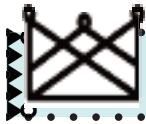


中学受験プリント無料ダウンロード

受験テキスト

©受験テキスト





日歴算 (曜日)

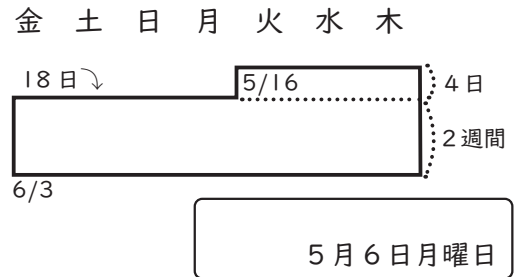
ひょうじゅん
(標準問題)

問題 2

ある年の6月3日は金曜日です。

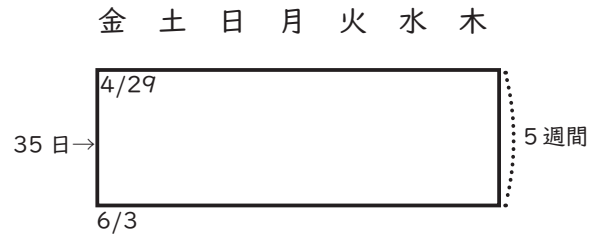
(1) 6月3日の18日前は何月何日何曜日ですか。

$6/3 \rightarrow 5/34$
 $5/34 - 18 \text{日} = 5/16$
 $18 \text{日} \div 7 \text{日} = 2 \text{週間} \cdots 4 \text{回}$
 (1週間と5日) 後ということは
 $6/3$ は金曜日
 (2週間と4日) 前ということは
 あまりの4日は (月、火、水、木) と
 なるから答えは、5月6日月曜日



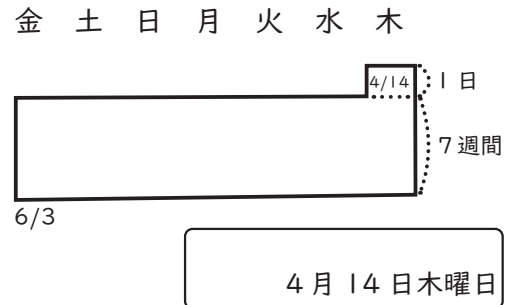
(2) 6月3日の35日前は何月何日何曜日ですか。

$6/3 \rightarrow 5/34 \rightarrow 4/64$
 $4/64 - 35 \text{日} = 4/29$
 $35 \text{日} \div 7 \text{日} = 5 \text{週間} \cdots 0 \text{日}$
 $6/3$ は金曜日で、
 5週間前ということは、
 答えは4月29日金曜日



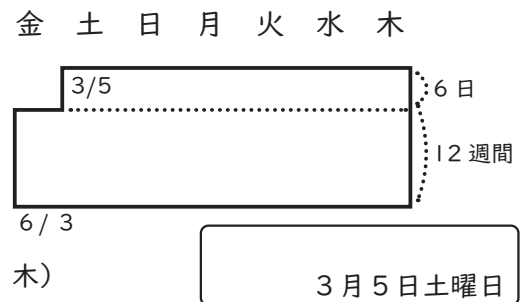
(3) 6月3日の50日前は何月何日何曜日ですか。

$6/3 \rightarrow 5/34 \rightarrow 4/64$
 $4/64 - 50 \text{日} = 4/14$
 $50 \text{日} \div 7 \text{日} = 7 \text{週間} \cdots 1 \text{日}$
 $6/3$ は金曜日で、
 (7週間と1日) 前ということは
 あまり1日は木曜日に
 なるから答えは4月14日木曜日



(4) 6月3日の90日前は何月何日何曜日ですか。

$6/3 \rightarrow 5/34 \rightarrow 4/64 \rightarrow 3/95$
 $4/95 - 90 \text{日} = 3/5$
 $90 \text{日} \div 7 \text{日} = 12 \text{週間} \cdots 6 \text{日}$
 $6/3$ は金曜日で、
 (12週間と6日) 前ということは
 あまりの6日は (土、日、月、火、水、木)
 となるから答えは3月5日土曜日

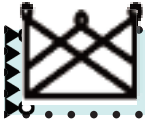


中学受験プリント無料ダウンロード

受験テキスト

© 受験テキスト





日歴算 (曜日)

ひょうじゅん
(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。

表を書いてみる。

○回目の放送が5の倍数になっている。↓

	木	金	月	火	水
	①	②	③	④	⑤
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
- (7日 × 11週)	⑤⑥	⑤⑦	⑤⑧	⑤⑨	⑤⑩
	1/13 (10/105)	1/14	1/17	1/18	1/19
	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
	⑧①	⑧②	⑧③	⑧④	⑧⑤
					+ (7日 × 5週)

月～金の週5日の放送だから週5回放送される。
 $60 \div 5 = 12 \text{ 週} \dots 0$
 12週放送されてあまりが0だから①回目の放送は木曜日
 左の表から⑩回目は1/13とわかる。
 ①回目の放送を求めたいので、56回目から(12週-1週)の11週分を引けばよい。
 $1/13 \rightarrow 12/44 \rightarrow 11/74 \rightarrow 10/105$
 $10/105 - (7日 \times 11 \text{ 週})$
 $= 10/105 - 77日$
 $= 10/28$

10月28日 木曜日

(2) 85回目の放送日は、何月何日何曜日ですか。

上の図のカレンダーより
 85日は60回目から
 $85 - 60 = 25$ 回分増している
 また $25 \div 5 = 5$ 週増えてるから
 $1/19 + (7日 \times 5 \text{ 週})$
 $= 1/19 + 35日$
 $= 1/54 \rightarrow 2/23$

2月23日 水曜日

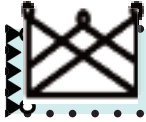


中学受験プリント無料ダウンロード

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

1年後の同じ日 (平年) の場合、
曜日は1つ後ろにずれるから、
2025年11月1日は木曜日

木曜日

② 2023年11月1日は何曜日ですか。

2024年は2/29があるから、
2023年11月1日は2024年11/1の366日前
曜日は2つ前へずれる。

月曜日

③ 2029年11月1日は何曜日ですか。

2025年11月1日、2026年11月1日、2027年11月1日、2028年11/1、2029年11/1

木、 金 土 月 火

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

