

反射テスト 計算 日前からの曜日の決定 01

1. 今日は1月21日の日曜日である. 次の間に答えよ. (*S* 級 50 秒, *A* 級 1 分 20 秒, *B* 級 2 分, *C* 級 3 分)

(1) 0 日前は何曜日か.

(2) 3 日前は何曜日か.

(3) 1 月 09 日は何曜日か.

(4) 去年の 11 月 24 日は何曜日か.

2. 今日は7月19日の火曜日である. 次の問に答えよ. (*S* 級 50 秒, *A* 級 1 分 20 秒, *B* 級 2 分, *C* 級 3 分)

(1) 今日は何日前か.

(2) 3 日前は何曜日か.

(3) 7 月 01 日は何曜日か.

(4) 今年の 5 月 19 日は何曜日か.

反射テスト 計算 日前からの曜日の決定 01 解答解説

1. 今日は1月21日の日曜日である. 次の間に答えよ. (S級50秒, A級1分20秒, B級2分, C級3分)

(1) 0日前は何曜日か.

日曜日

☆重要な話である.

0日前は今日で, 今日と同じ曜日になる.

当たり前であるが, 自分で0を考えられるように.

(2) 3日前は何曜日か.

★曜日の決定

0日前から表を書く.

日前	0	1	2	3
曜日	日	土	金	木

木曜日

☆日前の計算だから, 曜日も過去へ向かうのに注意.

(3) 1月09日は何曜日か.

$21 - 9 = 12$ 日前

$12 \text{ 日前} \div 7 \text{ 日} = 1 \text{ 週} \cdots 5 \text{ 日前}$

☆日前の余りは日前である.

日前	0	1	2	3	4	5
曜日	日	土	金	木	水	火

火曜日

(4) 去年の11月24日は何曜日か.

12月は31日間, 11月は30日間あるから,

$$\begin{array}{rclclcl} 1/21 & = & 12/52 & = & 11/82 \\ & & +31 \text{ 日} & & +30 \text{ 日} \end{array}$$

$82 - 24 = 58$ 日前

$58 \text{ 日前} \div 7 \text{ 日} = 8 \text{ 週} \cdots 2 \text{ 日前}$

☆日前の余りは日前である.

日前	0	1	2
曜日	日	土	金

金曜日

2. 今日は7月19日の火曜日である. 次の問に答えよ. (S級50秒, A級1分20秒, B級2分, C級3分)

(1) 今日は何日前か.

(2) 3日前は何曜日か.

0 日前

☆重要な話である.

0 日前は今日で, 今日と同じ曜日になる.

当たり前であるが, 自分で0を考えられるように.

★ 曜日の決定

0 日前から表を書く.

日前	0	1	2	3
曜日	火	月	日	土

土曜日

☆日前の計算だから, 曜日も過去へ向かうのに注意.

(3) 7月01日は何曜日か.

$19 - 1 = 18$ 日前

$18 \text{ 日前} \div 7 \text{ 日} = 2 \text{ 週} \cdots 4 \text{ 日前}$

☆日前の余りは日前である.

日前	0	1	2	3	4
曜日	火	月	日	土	金

金曜日

(4) 今年の5月19日は何曜日か.

6月は30日間, 5月は31日間あるから,

$$\begin{array}{rcl} 7/19 & = & 6/49 = 5/80 \\ & +30 \text{ 日} & +31 \text{ 日} \end{array}$$

$80 - 19 = 61$ 日前

$61 \text{ 日前} \div 7 \text{ 日} = 8 \text{ 週} \cdots 5 \text{ 日前}$

☆日前の余りは日前である.

日前	0	1	2	3	4	5
曜日	火	月	日	土	金	木

木曜日