

問題1 つぎの にあてはまる数を求めなさい。

① 30 分 = 時間 ② 24 秒 = 分

$30 \text{ 分} \div 60 \text{ 分} = 0.5 \left(\frac{1}{2} \right) \text{ 時間}$ $24 \text{ 秒} \div 60 \text{ 秒} = 0.4 \left(\frac{2}{5} \right) \text{ 分}$

③ $\frac{1}{3}$ 時間 = 分 ④ 4 時間 48 分 = 時間

$60 \text{ 分} \times \frac{1}{3} = 20 \text{ 分}$

$48 \text{ 分} \div 60 \text{ 分} = 0.8 \text{ 時間} \left(\frac{4}{5} \right) \text{ 時間}$

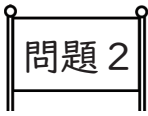
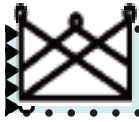
$4 \text{ 時間} + 0.8 \left(\frac{4}{5} \right) \text{ 時間} = 4.8 \text{ 時間} \left(4\frac{4}{5} \right) \text{ 時間}$

⑤ 0.7 時間 = 分 ⑥ 2.2 分 = 秒

$60 \text{ 分} \times 0.7 = 42 \text{ 分}$

$60 \text{ 秒} \times 2.2 = 132 \text{ 秒}$





問題2 つぎの問いに答えなさい。

① 3月1日の100日後

$$3/1 + 100 = 3/101$$

$$3/101 \rightarrow 4/70 \rightarrow 5/40 \rightarrow 6/9$$

6/9

② 5月7日の50日前

$$5/7 \rightarrow 4/37 \rightarrow 3/68$$

$$3/68 - 50 = 3/18$$

3/18

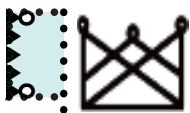
③ 3月1日から200日目

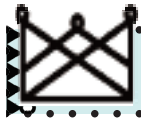
3/1 から200日目 \rightarrow 3/1 の199日後

$$3/1 + 199 = 3/200$$

$$3/200 \rightarrow 4/169 \rightarrow 5/139 \rightarrow 6/108 \rightarrow 7/78 \rightarrow 8/47 \rightarrow 9/16$$

9/16





問題3

つぎの問いに答えなさい。

① Aさんは毎日3時間50分勉強します。1週間で何時間何分勉強することになりますか。

$$\begin{aligned} 1 \text{ 週間} &= 7 \text{ 日だから} \\ 3 \text{ 時間 } 50 \text{ 分} \times 7 \text{ 日} &= 21 \text{ 時間 } 350 \text{ 分} \\ &= 26 \text{ 時間 } 50 \text{ 分} \end{aligned}$$

26 時間 50 分

② 2025年2月にAさんはピアノ教室で週に2回、1時間40分ピアノを弾き、毎日30分間、自宅でもピアノの練習をしました。1か月で何時間何分、ピアノを弾いたことになりますか。

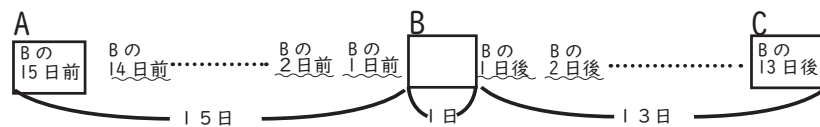
2025年は $25 \div 6 = 4 \dots 1$ 平年だから2月は28日まで
週に2回、28日 = 4週間通ったので $2 \times 4 = 8$
つまり1か月で8回ピアノ教室に通い、自宅で30分の練習を28日続けたので、

$$\begin{aligned} 1 \text{ 時間 } 40 \text{ 分} \times 8 + 30 \text{ 分} \times 28 &= 8 \text{ 時間 } 320 \text{ 分} + 840 \text{ 分} \\ &= 13 \text{ 時間 } 20 \text{ 分} + 14 \text{ 時間 } 5 \text{ 時間 } 20 \text{ 分 } 14 \text{ 時間} \\ &= 27 \text{ 時間 } 20 \text{ 分} \end{aligned}$$

27 時間 20 分

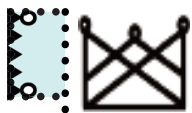
③ Aさんの誕生日はBさんの誕生日の15日前です。
Cさんの誕生日はBさんの誕生日の13日後です。
Aさんの誕生日からCさんの誕生日まで、何日間ありますか。

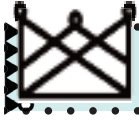
図を書くところのようになる。



Aさんの誕生日からCさんの誕生日まで
 $15 \text{ 日} + 1 \text{ 日} + 13 \text{ 日} = 29 \text{ 日間}$

29 日間

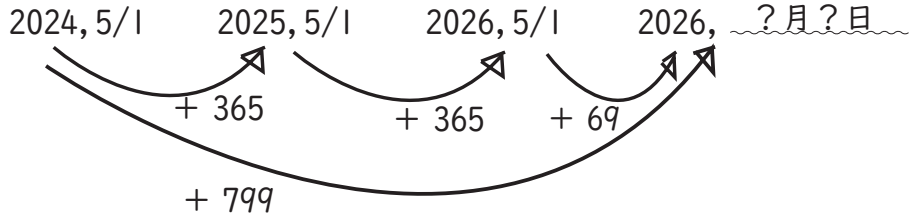




問題4 つぎの問いに答えなさい。

① 2024年5月1日から800日目は、何月何日ですか。

2024, 5/1 から800日目は、2024, 5/1 の799日後
ということ
下の図のようになる。



2026年5月1日の69日後を求めればよい。

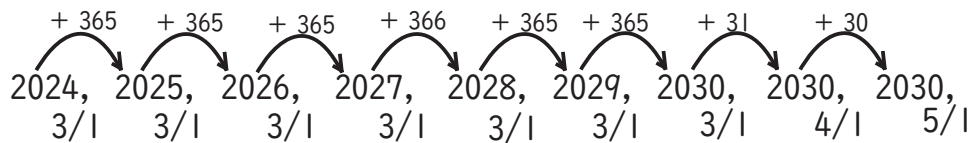
$$5/1 + 69 = 5/70$$

$$5/70 \rightarrow 6/39 \rightarrow 7/9$$

2026年7月9日

② 2024年3月1日から2030年5月1日まで何日間ありますか。

まず、2030年5月1日が何日後か考える。



$$365 \text{ 日} \times 5 + 366 \text{ 日} + 31 \text{ 日} + 30 \text{ 日} = 2252 \text{ 日後}$$

2024年3月1日を数えると

$$2252 + 1 = 2253 \text{ 日間}$$

2253 日間

