

一定の割合で遅れてしまう時計があり、調べたところ 1 日で 3 分ずつ遅れていた。今日は 2 月 2 日 で、正しい時刻は 16 時 30 分であるのに、この時計は 7 分遅れていたという。
前回、この時計を正しい時刻に合わせたのは、何月何日、何時何分ですか。

1 日で 3 分遅れる

↓

24 時間で 3 分遅れる

↓

$24 \div 3 = 8$ より、

1 分遅れるのに 8 時間かかる。

↓

7 分遅れるのに $(8 \times 7 =) 56$ 時間かかる。

ここがポイント!

$56 \div 24 = 2$ あまり 8

↓

2 月 2 日 16 時 30 分より 2 日と 8 時間前

2 月 2 日より 2 日前は 1 月 31 日

16 時 30 分より 8 時間前は $(16:30 - 8 =) 8$ 時 30 分

したがって、求める時刻は、1 月 31 日 午前 8 時 30 分

1 月 31 日 午前 8 時 30 分