

算数オンライン塾 8月16日の問題 解説

(1)

正しい時計が60分進むとき、Aは58分45秒、Bは62分30秒進みます。

秒で直すと $3600 : 3525 : 3750 = 48 : 47 : 50$ です。

正しい時計が7時間は420分ですから、 $420 \div 48 \times 47 = 411.25$ 分

=6時間51分15秒なので、午後4時51分15秒です。

(答え) 午後4時51分15秒

(2)

午前10時から午後8時までは10時間ですから、600分です。

したがって正しい時計は $600 \div 50 \times 48 = 576$ 分 = 9時間36分です。

10時 + 9時間36分 → 午後7時36分

(答え) 午後7時36分

(3) 47と50の間は3でこれが40分ですから、Aは $40 \div 3 \times 47 = 626\frac{2}{3}$ 分

=10時間26分40秒 は20時26分40秒なので午後8時26分40秒です。

(答え) 午後8時26分40秒