

## 算数オンライン塾 1月25日の問題解説

---

(1) 午前7時にAを正しい時刻に合わせ5時間後に12時6分をさしていたので、

正しい時計： $A=300:306=50:51$

ですから、Aが0時を指すとき、正しい時刻は17時間 $\times\frac{50}{51}=16$ 時間40分ですから、

7時+16時間40分=23時40分

(答え) 午後11時40分

(2)

正しい時刻で午前7時から午後5時までは10時間でその間に16時55分-7時7分  
=9時間48分=9.8時間ですから正しい時刻： $B=10:9.8=50:49$ です。

差の1が7分ですから、正しい時刻は7時+7分 $\times\frac{50}{49}=7$ 時+5時間50分=午後0  
時50分です。

(答え) 午後0時50分

(3) 午前7時にAは7時、Bは7時7分を指しています。

正しい時計： $A:B=50:51:49$ です。7時での差7分ですから同じになるのは、正  
しい時計では7 $\div(51-49)\times 50=175$ 分=2時間55分ですから、7時に加えて  
午前9時55分です。

(答え) 午前9時55分