

時計 6

ある日の正午に3つの時計 A, B, C を正しい時刻にあわせました。この日の午後、時計 A が1時をさしているとき、時計 B は1時3分をさしていました。また、時計 A が2時をさしているとき、時計 C は1時56分をさしていました。それぞれの時計は一定の速さで動いているものとして、次の に適当な数を入れなさい。

- (1) 時計 A が2時50分をさしているとき、時計 B は 時 分 秒をさしています。
- (2) 時計 B が3時51分をさしているとき、時計 C は 時 分 秒をさしています。



B 10時間て 3分すすむ
 60分て 180秒
 1分て 3秒すすむ

C 2時間て 4分おくぬる
 120分て 240秒おくぬる
 1分て 2秒おくぬる

山
 2時50分
 20時間50分として 170分
 $170 \times 3 = 510$ 秒すすむ
 $510 \div 60 = 8$ 分 30 秒

2時 58分 30秒

山
 3時51分
 3時間51分として 231分
 $231 \times 60 = 13860$ 秒
 1分3秒 = 63秒と1と考え
 $13860 \div 63 = 220$ 正午から
 220分おほい時間

$220 \div 60 = 3$ 時間 40 分
 $40 \div 60 = 7$ 分 20 秒
 3時間 40 分 - 7分 20 秒
 山

3時 32分 40秒

お7 Cは $220 \times 2 = 440$ 秒
 おくぬる