

6

川の上流に地点 P、下流に地点 Q があります。船 A は P を、船 B は Q をそれぞれ 10 時に出発し P、Q 間を 1 往復したところ、10 時 40 分と 12 時 3 分にすれちがいました。船 A は 11 時 12 分に Q に着き、そのときから船 B が P に着くまでに船 A は 2940 m 進みました。

(1) 船 B が P に着いたのは何時何分ですか？

$$10\text{時}40\text{分} - 10\text{時} = 40\text{分}$$

$$40 \times \frac{40}{32} = 50 \quad 10\text{時}40\text{分} + 50\text{分} = 11\text{時}30\text{分}$$

(2) 船 A が川を上る速さと船 B が川を下る速さの比を最も簡単な整数の比で表しなさい。

$$11\text{時}30\text{分} - 11\text{時}12\text{分} = 18\text{分} \quad 12\text{時}3\text{分} - 11\text{時}30\text{分} = 33\text{分}$$

答 11 時 30 分

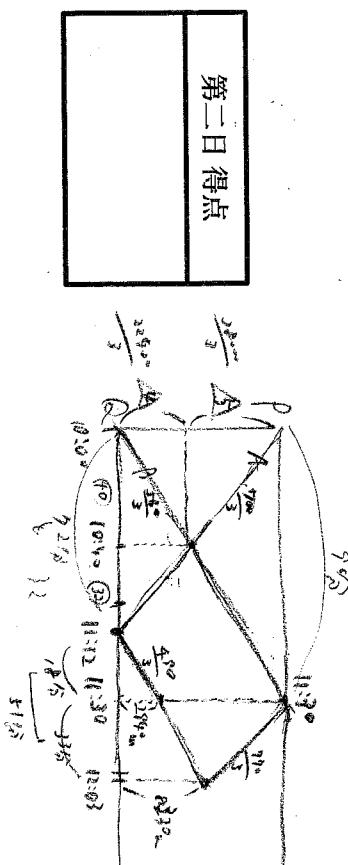
(3) P、Q 間の距離は何 m ですか？

$$2940 \div 18 = \frac{490}{3} \quad \frac{490}{3} \times \frac{1}{7} = 420 \quad 420 \times 40 = 16800$$

答

船 A が川を上る速さ：船 B が川を下る速さ = 7 : 11

第二日 得点



答

16800 m