

## 算数オンライン塾 12月11日の問題 解説

---

(1) 太郎君が最初に  $130 \times 5 = 650\text{m}$  進みます。

その後、7分で出会うので、 $(130+70) \times 7 = 1400\text{m}$  なので、池の周りは  $600+1400=2000\text{m}$  です。

2回追いつくためには差が  $2000 \times 2 = 4000\text{m}$  つかないといけないので、

$$4000 \div (130-70) = 68 \text{分} 20 \text{秒}$$

(答え) 68分20秒

(2) 太郎君はずっと時計回りに動いているので、2回目に追いついたときは出発してから80分20秒かかっています。

$$130 \times 80\frac{1}{3} = 10443\frac{1}{3}$$

$$10443\frac{1}{3} \div 2000 = 5 \cdots 193\frac{1}{3}\text{m}$$

(答え)  $193\frac{1}{3}\text{m}$