

## 算数オンライン塾 10月31日の問題 解説

---

ABは2つと同じ長さです。その長さを12と7の最小公倍数84で表すと、Aは1時間に7ずつ燃え、Bは1時間に12ずつ燃えることになりますから、燃えた時間の長さの比は7:12です。

【84】 - (7) = 37 cm    【82】 - (12) = 12 cm ですから (5) の差が 25 cm になるので (1) = 5 cm したがって、A は 35 cm 燃えたので、72 cm が全体の長さということになります。A は 72 cm が 12 時間で燃えるので 1 時間あたり 6 cm 燃えるわけですが、35 cm 燃える時間は  $35 \div 6 = 5\frac{5}{6}$  時間 = 5 時間 50 分ですから、午後 9 時から 5 時間 50 分もどすので、午後 3 時 10 分になります。

(答え) 午後 3 時 10 分