

## 算数オンライン塾 7月26日の問題 解説

---

Aさんは午前10時に出て午前10時42分につきました。

Bさんは午前10時に出て、午前11時24分につきました。

したがってAさんは42分、Bさんは84分ですから、A:Bの速さの比は2:1です。

ですから、AさんとBさんが出会う時刻は $42 \div (2+1) \times 2 = 28$ 分です。

したがってCさんは午前10時28分に出て午前10時42分についたので、駅から図書館まで14分しかかかりません。

CさんとBさんの速さの比は6:1になります。

Cさんの分速を【6】、Bさんの分速を【1】とすると、駅から図書館まで【84】です。

10時28分にBさんは【28】進んでいますから

$(84-28) \div (6+1) = 8$ 分なので、BさんとCさんがであるのは午前10時36分です。

(答え) 午前10時36分