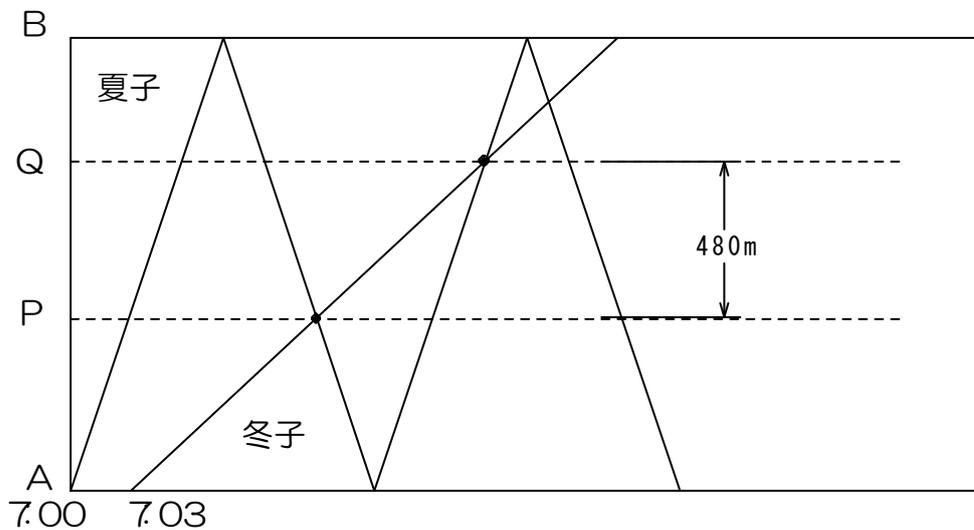


# 算数オンライン塾 11月11日の問題 解説

(解説)



(1)

2人が出会ったところをP、冬子さんが、夏子さんに抜かれたところをQとします。冬子さんが480m動くのにかかる時間は  $480 \div 72 = \frac{20}{3}$ 分ですから、同じ時間で夏子さんは、

$180 \times \frac{20}{3} = 1200$ m動きます。この距離はAPの往復とPQ間の合計ですから、

$(1200 - 480) \div 2 = 360$ mがAP間の距離になります。

(答え) 360m

(2) AP間を冬子さんは  $360 \div 72 = 5$ 分で行きます。

したがって二人が出会ったのは7時8分。そこまで夏子さんは8分動いていますから、 $180 \times 8 = 1440$ m動いています。

その距離に360m加えればABの往復になりますから

$(1440 + 360) \div 2 = 900$ mがABの距離になります。

(答え) 900m