

## 算数オンライン塾 8月7日の問題 解説

---

(1)

最初7分間で490m進んでいますから、ここから  $490 \div 7 = 70$ m が歩く速度です。

一方次の4分間で  $2730 - 490 = 2240$ m 進んでいるのはバスの速度ですから、

$$2240 \div 4 = 560 \text{m}$$

(答え) 歩く速度 70m バスの速度 560m

(2) 2730m を12分間でお母さんは追いつきました。

そのうち9分間はバスとの差、3分間は歩く速度との差です。

お母さんの車の速度を【1】とすると、

$$([\text{1}] - 560) \times 9 + ([\text{1}] - 70) \times 3 = [\text{9}] - 5040 + [\text{3}] - 210$$

$$= [\text{12}] - 5250 = 2730 \text{ ですから、} [\text{12}] = 7980$$

$7980 \div 12 = 665$ m が車の分速になります。

車は  $23 - 11 = 12$  分間走っていますから、 $665 \times 12 = 7980$ m

(答え) 7980m

(3)  $665 \times 60 \div 1000 = 39.9$ km がバスの時速です。

(答え) 39.9km