

## 算数オンライン塾 4 月 14 日の問題解説

---

(1) A の速さを【6】とすると、B の最初の速さは【4.8】、走る速さは【6.4】になります。公園までの距離を【192】とすると A は 32 の時間で到着します。

一方【96】÷【4.8】=20 から残りの時間は 12 ですから

$$\text{【6.4】} \times 12 = \text{【76.8】}$$

B は公園まで【96】 - 【76.8】 = 【19.2】の位置にいて、それが 125m ですから

$$125 \div 19.2 \times 192 = 1250\text{m}$$

(答え) 1250m

(2) A の速さを【6】とすると、B の最初の速さは【4.8】、走る速さは【6.4】になります。公園までの距離を【192】とすると A は 32 の時間で到着します。

【4.8】と【6.4】で 32 の時間で【192】の距離を動けば良いので、

$$\text{【192】} - \text{【4.8】} \times 32 = \text{【38.4】}$$

$$\text{【38.4】} \div (\text{【6.4】} - \text{【4.8】}) = 24$$

したがって【6.4】で歩くのは 24 の時間なので、

$$1250 \div \text{【192】} \times \text{【6.4】} \times 24 = 1000$$

$$1250 - 1000 = 250$$

(答え) 250m