

## 算数オンライン塾 5月12日の問題 解説

---

自転車は、片道に  $15.75 \text{ 分} \div 2 = 7.875 \text{ 分}$  かかっています。

$10.5 - 7.875 = 2.625 \text{ 分}$  が Q を出てからバスに追いつかれるまでの時間です。

$7.875 : 2.625 = 63 : 21 = 3 : 1$  ですから、PQ の距離を【3】とすると自転車は出発してからバスに追いつかれるまでに【3】 + 【1】 = 【4】、バスは【3】 × 3 + 【1】 = 【10】

動いていることになるので、自転車の速さは  $4 \div 10 = \frac{2}{5}$  でバスの  $\frac{2}{5}$  倍です。

(答え)  $\frac{2}{5}$