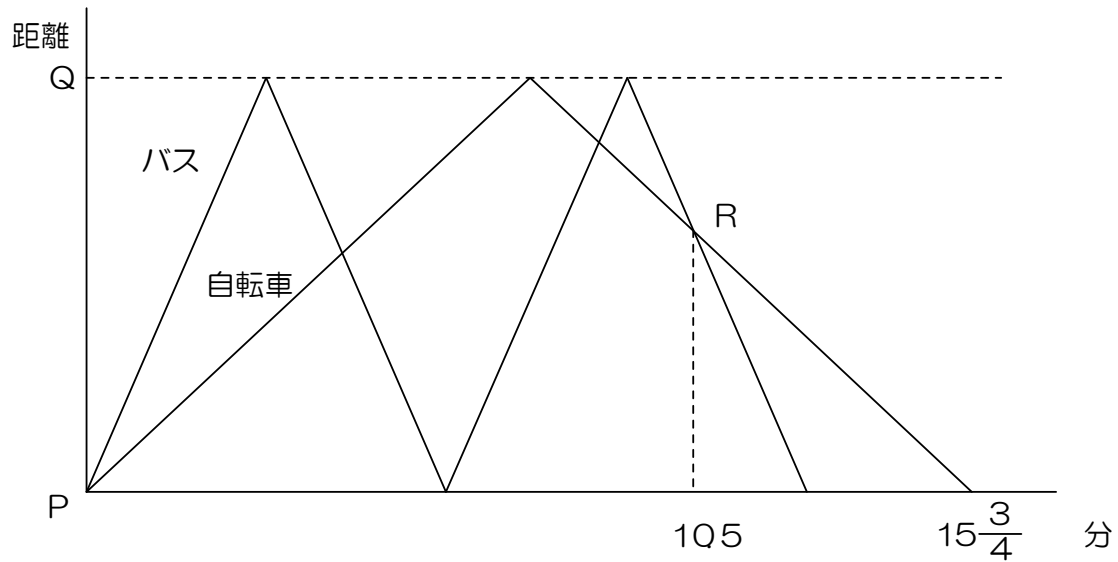


算数オンライン塾 10月14日の問題 解説

(解説)

自転車は一往復で $15\frac{3}{4} = \frac{63}{4}$ 分かかるので、片道は $\frac{63}{8}$ 分です。



グラフのRまでQから自転車は $10\frac{1}{2} - \frac{63}{8} = \frac{84}{8} - \frac{63}{8} = \frac{21}{8}$ 分かかります。

自転車はQからPまで $\frac{63}{8}$ 分かかるので $QR : RP = 1 : 2$ です。

そこでPQの距離を【3】とするとバスは10.5分までの間に

【3】×3 + 【1】 = 【10】 移動するのに対して自転車は

【3】 + 【1】 = 【4】 移動します。

したがってバスの速さを1とすれば自転車の速さは $\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$ です。

(答え) $\frac{2}{5}$