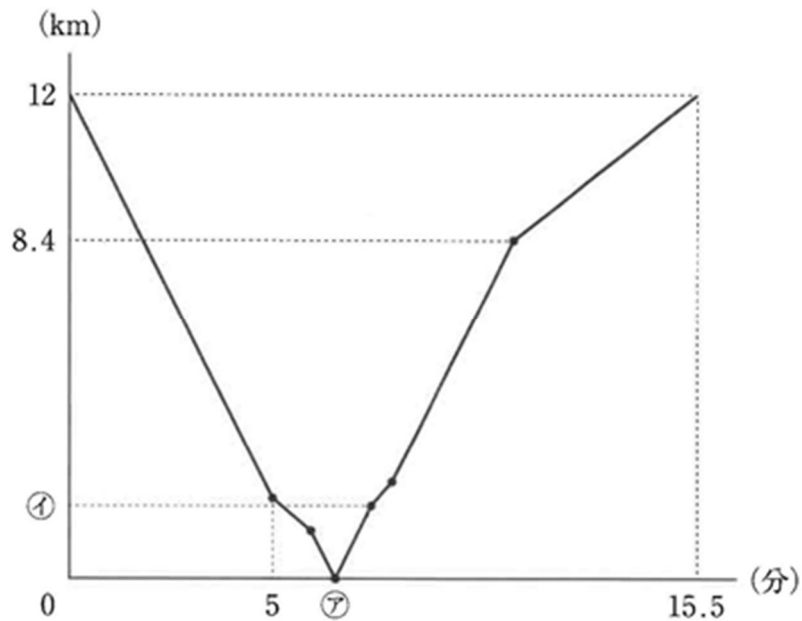


算数オンライン塾 9月14日の問題 ー速さー

自動車 P は A 地点から B 地点に向かって、自動車 Q は B 地点から A 地点に向かって同時に出発し、それぞれ一定の速さで進みます。ただし、P の速さは Q の速さより速いことが分かっています。また、A 地点と B 地点のちょうど真ん中に信号があり、青と赤が 1 分ごとに変わります。P と Q は信号に着いたとき、信号が赤ならば次に青に変わるまで停止します。P と Q が出発したとき、信号はちょうど赤から青に変わりました。下のグラフは出発してからの時間と、P と Q の間の距離を表したものです。また、・はグラフが折れ曲がる点です。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) P の速さは分速何 km ですか。
- (2) Q の速さを分速何 km ですか。
- (3) アとイに当てはまる数を求めなさい。

【式と考え方】

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| (1) | | (2) | |
| (3) | ア | | イ |