学習日：　　月　　日

2021年度　聖光学院中学【算数】大問３

　Ａ地点とＢ地点の間を聖（たかし）さん、光さん、学さんの３人が移動します。聖さんはＡ地点を午前８時３分に出発し、Ｂ地点へ向かいました。また、学さんと光さんは、この順にそれぞれ別の時刻にＢ地点を出発し、Ａ地点へ向かいました。すると、聖さんが出発してから７分30秒後に、聖さん、光さん、学さんの３人は、Ａ地点とＢ地点の間のＣ地点を同時に通過しました。

　光さんは午前８時15分30秒にＡ地点に着いて、しばらく休憩したあとにＢ地点に向かって出発しました。また、聖さんはＢ地点に着いてしばらく休憩したあと、午前８時20分にＡ地点に向かって出発しました。２人が休憩した時間は、光さんより聖さんのほうが２分30秒だけ長かったことが分かっています。

　光さんはＡ地点を出発してしばらくすると学さんとすれ違い、さらにその３分36秒後に聖さんとすれ違い、午前８時26分にＢ地点に着きました。３人の速さはそれぞれ一定であるものとして、次の問いに答えなさい。

（１）
聖さんと光さんの速さの比を最も簡単な整数比で答えなさい。

（２）
聖さんがＢ地点に着いたのは、午前何時何分ですか。

（３）
光さんがＢ地点を出発したのは、午前何時何分何秒ですか。

（４）
学さんがＢ地点を出発したのは、午前何時何分ですか。