学習日：　　月　　日

2022年度　久留米大学附設中学【算数】大問２

Ａ君は１周3000ｍの池のまわりを、12時にスタート地点から一定の速さで走り出しました。
Ａ君は１周走ったあと、スタート地点で１分休んでから１周目の速さの1.2倍の速さで２周し、
さらにスタート地点で９分休んでから１周目の速さにもどして３周すると、合計で６周走り、
走り終えた時刻は13時18分でした。

（１）
Ａ君が１周目の速さの1.2倍の速さで２周走るときにかかった時間は、
Ａ君がスタートしてから１周走るときにかかった時間の何倍ですか。分数で答えなさい。

（２）
１周目のＡ君の走る速さは分速何ｍですか。

Ｂ君の時計は正しくない一定の速さで進みます。
Ａ君が１周目を走り終えたとき、Ｂ君の時計は12時15分でした。
また、Ａ君が６周目を走り終えたとき、Ｂ君の時計は13時15分30秒でした。

（３）
Ｂ君の時計は正しい時間の何倍の速さで進みますか。分数で答えなさい。

（４）
Ｂ君の時計が正しい時刻を示したとき、その時刻を答えなさい。
またそのとき、Ａ君はスタートしてから全部で何ｋｍ走りましたか。