学習日：　　月　　日

2019年度　明治大学付属明治中学【算数】大問４

ある回転寿司点では、いくつかの寿司皿がすでにレーンに出ていて、これに５秒に１皿の割合で寿司皿がレーンに追加されます。Ａ、Ｂの２つの団体がこのお店でお寿司を食べるとき、レーンの皿がはじめの２/３まで減るのに、Ａだけだと10分、Ｂだけだと４分かかります。Ａが５皿のお寿司を食べる間にＢは８皿のお寿司を食べるとき、次の問いに答えなさい。ただし、ＡとＢはそれぞれ一定の割合でお寿司を食べるものとします。

（１）

Ａは１分間に何皿のお寿司を食べますか。

（２）

初めにＡだけで８分間食べ、次にＢだけで食べるとき、レーンの皿がなくなるまでには、Ａが食べ始めてから何分何秒かかりますか。