

上りのエスカレーターを, A 君がある速さで歩きながらのぼると, 50 段のぼったところで上りきります。また, 歩く速さを 2 倍にしてのぼると 60 段のぼったところで上がりきります。

このとき, 次の問に答えなさい。

- (1) 2 倍の速さで上った時間は, もとの速さでのぼった時間の何倍ですか。
- (2) このエスカレーターは, 何段ありますか。

〔開智中〕