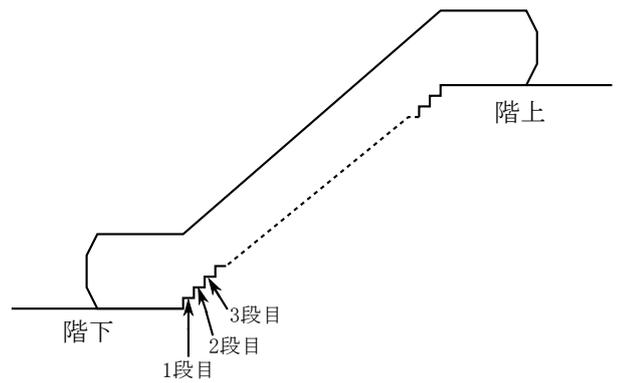


エスカレータが上に向かって動いている。A君が一定の速さでエスカレータを歩いて上がると、階下から28段上ったところで階上に着いた。次にBさんが一定の速さでエスカレータを歩いて上がると、階下から25段上ったところで階上に着いた。エスカレータが止まっているときのA君とBさんの歩く速さの比は7:5である。

- (1) エスカレータは階上まで何段ありますか。
- (2) エスカレータをA君とBさんの2人が同時に上り始めると、A君が階上に着いたとき、Bさんは下から数えて何段目にいますか。



〔金蘭千里中〕