

AさんとBさんがじゃんけんをして、勝った人が階段を3段あがります。最初は、2人は、同じ位置にいます。じゃんけんが終わった後、AさんとBさんがあがった階段の段数の合計が288段でした。AさんとBさんのじゃんけんの勝った回数の比が3：5であるとき、Aさんは、何回勝ちましたか。