

## 算数オンライン塾 4月12日の問題 一場合の数一

8段の階段があります。A君は階段の1番下において、1回で1段か2段（1段飛ばし）か3段（2段飛ばし）のいずれかで階段を上がります。

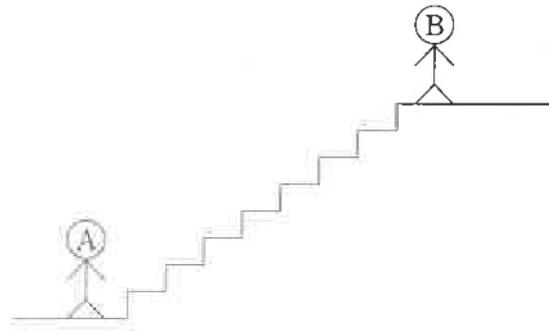
(1) A君が4段目まで上がる階段の上がり方は、全部で何通りありますか。

(2) A君が6段目まで上がる階段の上がり方は、全部で何通りありますか。

(3) B君が階段の1番上において、1回で1段か2段か3段のいずれかで階段を下ります。A君とB君の移動は同時に1回ごとに行います。このとき、

① 2回目の移動で2人が同じ段で止まる動き方は、全部で何通りありますか。

② 2人が同じ段で止まる動き方は、全部で何通りありますか。



【式と考え方】

(1)		(2)	
(3)	①	②	