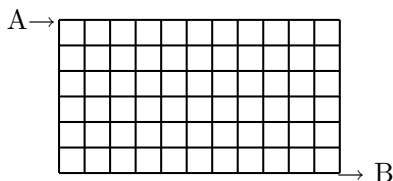


Quiz 2

ID#:

Name:

1. 線の上を右か下に進み A から B へ行く行き方の数 x と、 r 個のみかんを s 人のこどもで分ける分け方の数は同じである (一人が一つももらえなくても良いとする。) The number x is the ways to move from A to B by going to the right or down. This number is same as the number of ways r Japanese oranges are distributed among s children (some may get none). (10pts)



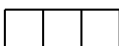
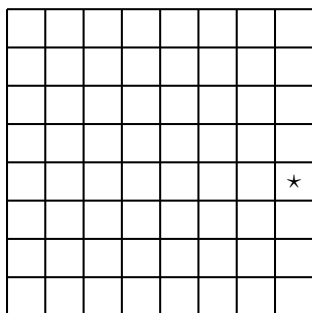
- (a) r と s は何か。What are r and s ?

$$r = \boxed{} \quad s = \boxed{}$$

- (b) この数 x はいくつか。 ${}_n C_m$ の形で表せ。What is the number x ? Express the number in the form ${}_n C_m$

$$x = \boxed{}$$

2. 下のようなチェス盤から、* のところを取り除いたものは、 1×3 の板では敷き詰められないことを説明せよ。Explain the fact that it is impossible to cover up the board without overlapping using 1×3 plates below.



Message 欄 (裏にもどうぞ) : あなたにとって一番たいせつな (または、たいせつにしたい) もの、ことはなんですか。What is most precious to you? (「HP 掲載不可」は明記の事。If you don't want your message to be posted, write "Do Not Post.")