

# Quiz 2

ID#:

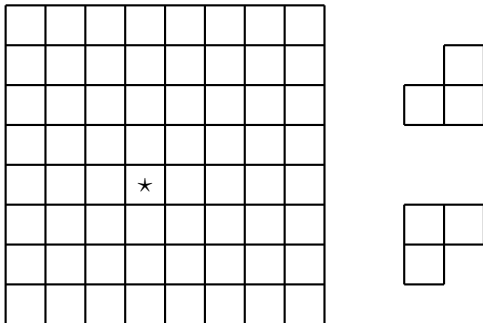
Name:

1. 自然数 9 を 4 個の自然数の和として表すとき、加える数の順序も考慮に入れて何通りの表し方があるか。In how many ways can 9 be expressed as a sum of 4 positive integers if the order of terms are taken into consideration? (4pts)

(a) 答えを  ${}_nC_m$  の形で表せ。Express the number in the form  ${}_nC_m$ .

(b) 理由を  ${}_nC_m$  の意味だけを知っている人が理解できるように記せ。Explain the reason so that whoever knows the meaning of  ${}_nC_m$  can understand.

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、右の二種類の板では敷き詰められないことをこの授業を履修していないICUの学生にも理解できるように説明せよ。Explain the fact that it is impossible to cover up the board except the square with ★ without overlapping using two types of plates below so that ICU students who are not taking this course can understand. (6pts)



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.")