

受験算数の基礎

Die Grundlagen
der Arithmetik
für die Aufnahmeprüfung

試行力問題～子どもから大人まで～

りょういきぶんかつ
領域分割・4

点と点をまっすぐな線^{せん}で結んで、線^{かこ}で囲まれた部分^{ぶぶん}を数えます。図2では5個、図3では7個の部分があります。図4のように、点^{てん}ではないところ^{おほ}で線と線がかさなることはできません。

図1

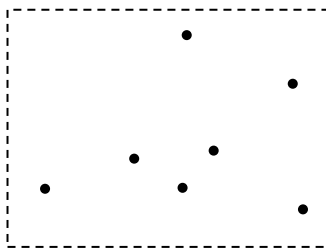


図2

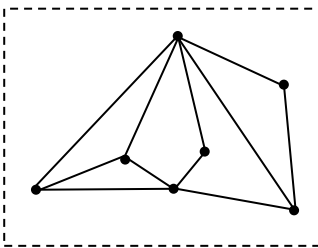


図3

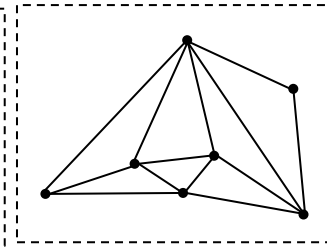
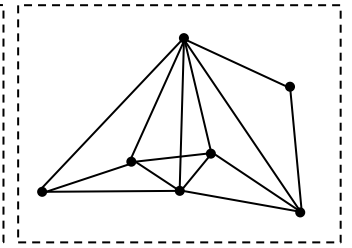
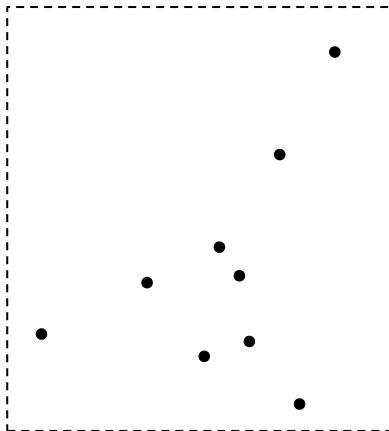


図4

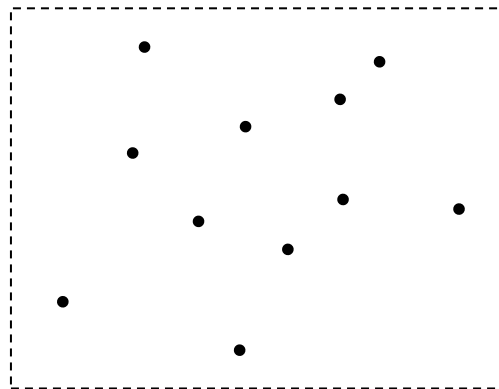


(ア) ～ (ウ) の図について、線^{かこ}で囲まれた部分^{ぶぶん}ができるだけ多くなうように点と点を結びなさい。

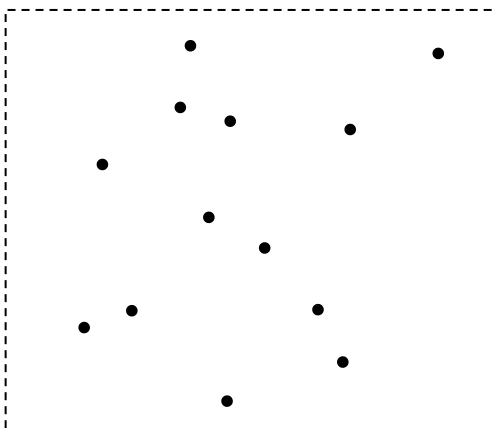
(ア)



(イ)

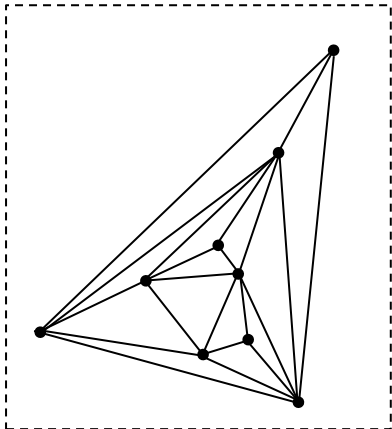


(ウ)

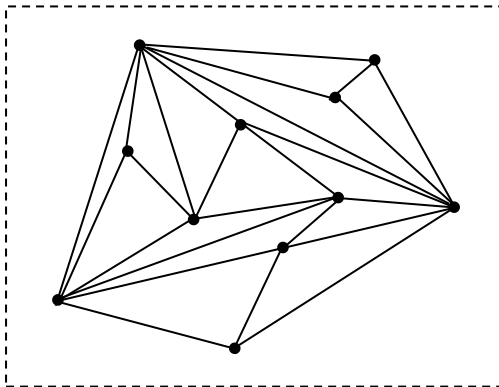


領域分割・4

(ア) 13個の三角形に分けることができます。以下は解答例です。



(イ) 15個の三角形に分けることができます。以下は解答例です。



(ウ) 18個の三角形に分けることができます。以下は解答例です。

