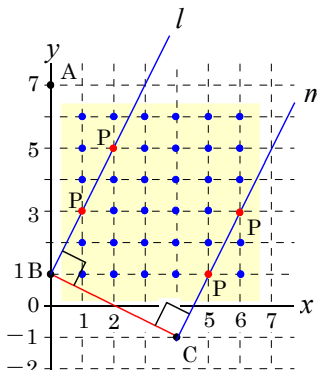
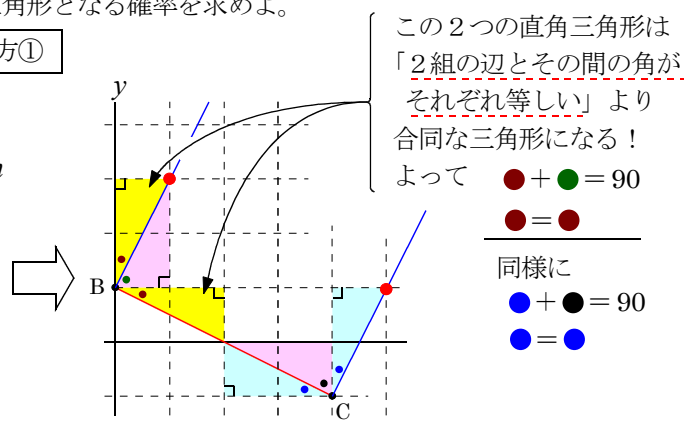
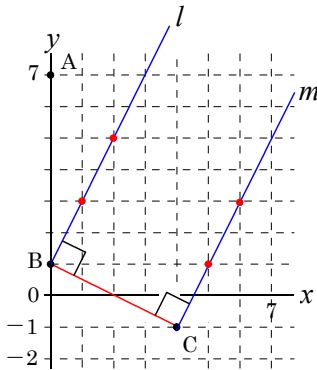


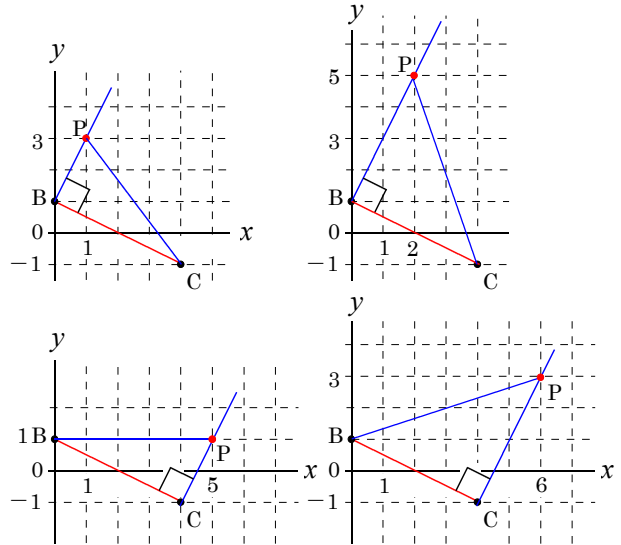
4

(ウ) 三角形BCPが直角三角形となる確率を求めよ。

直角三角形の見つけ方①



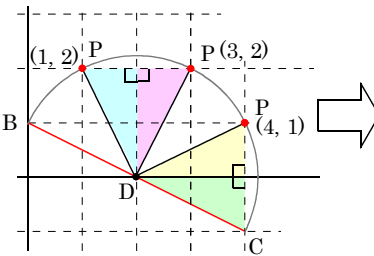
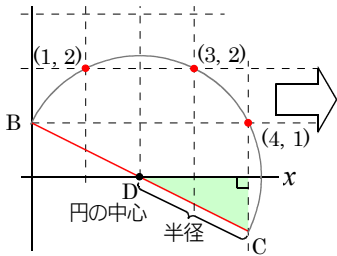
点Pが4個とれる！



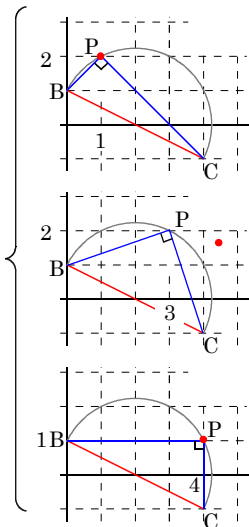
直角三角形の見つけ方②

Dを円の中心と考え半径DBまたはDCの円を書いてみると

直径の両端と円周上の点を結んでできる角は直角になる！(円周角の定理)



点Pが3個とれる！



全部で点Pが7個とれる！

答  $\frac{7}{36}$