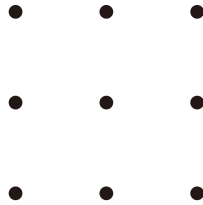


Basic-MASSE 過去出題問題

Basic-MASSE 第3回試験より

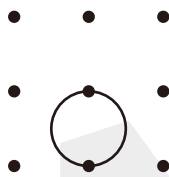
下の図のように、9個の点を、たて、横が等しい間かくなるようにする必要があります。



このうちのいくつかの点を円周が通るような円を考えます。

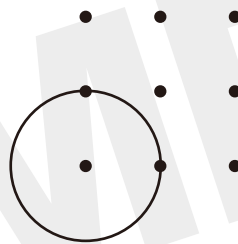
ある円の円周が通る点の数がA、その円の内側にある点の数がBならば、「AとBの円」とよぶことにします。

〈例〉 「2と0の円」



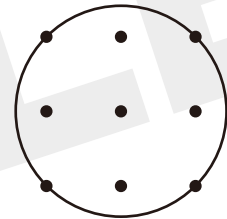
円周が2個の点を通り
円の内側に点はない

「2と1の円」



円周が2個の点を通り
円の内側に点は1個

「4と5の円」



円周が4個の点を通り
円の内側に点は5個

(問い1)

「4と1の円」を解答らんにかきなさい (コンパスを使う必要はありません)。

(問い2)

「4と2の円」を解答らんにかきなさい (コンパスを使う必要はありません)。

(問い3)

「4と4の円」を解答らんにかきなさい (コンパスを使う必要はありません)。

(問い4)

「3と2の円」を解答らんにかきなさい (コンパスを使う必要はありません)。

(問い5)

「3と3の円」を解答らんにかきなさい (コンパスを使う必要はありません)。