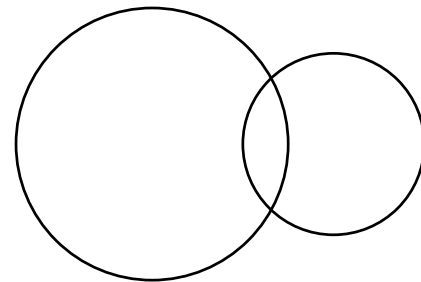


問 いくつかの円が交わる時、これらの円周で囲まれた図形について考えます。例えば、右の図のように、2 個の円が交わる時は、これらの円周で囲まれた図形は、3 個の部分に分けることができます。次の に適当な数を入れなさい。



- (1) 8 個の円が交わる時、これらの円周で囲まれた図形は、最も多い場合で 個の部分に分けることができます。
- (2) 個の円が交わる時、これらの円周で囲まれた図形は、最も多い場合で 1057 個の部分に分けることができます。