

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～

しゅうかい 周回ルート・3

図1のように、いくつかの円が線によってつながっています。黒い円から出発して、すべての線を1回ずつ通って黒い円に戻れるように、線をできるだけ少ない本数ひきます。すると、図2のようになります。図3のように同じ円どうしをつなぐ線を2本以上にしたり、線と線が交わったりはできません。また、図4と図2では同じ円どうしをつないでいるので、同じ答えとします。

図1

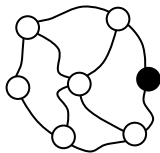


図2

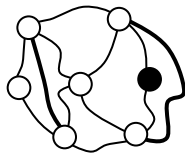


図3

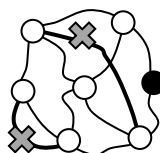
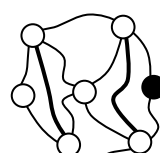
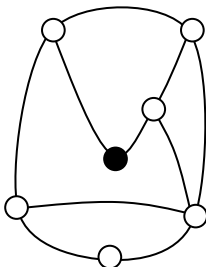


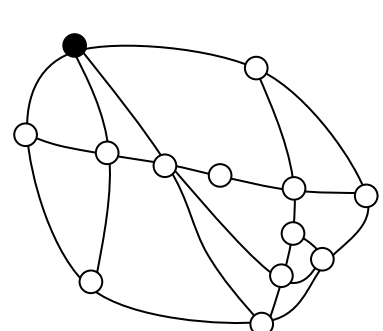
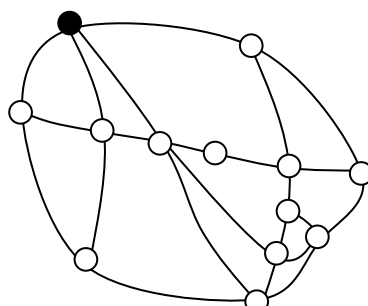
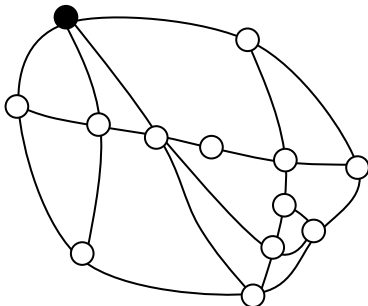
図4



(1) 下の図に線をひく方法をかきなさい。

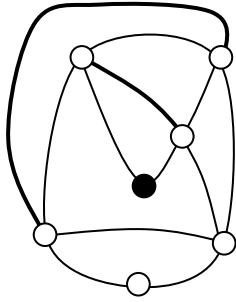


(2) 下の図に線をひく方法をすべてかきなさい。図はすべてつかうとはかぎりません。



周回ルート・3 (1)(2) 解説参照

(1)



(2) 次の2通りです。

