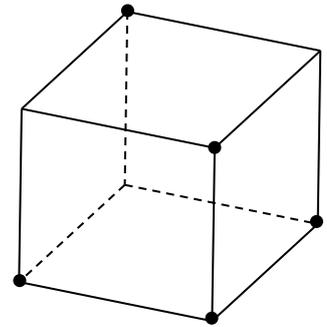


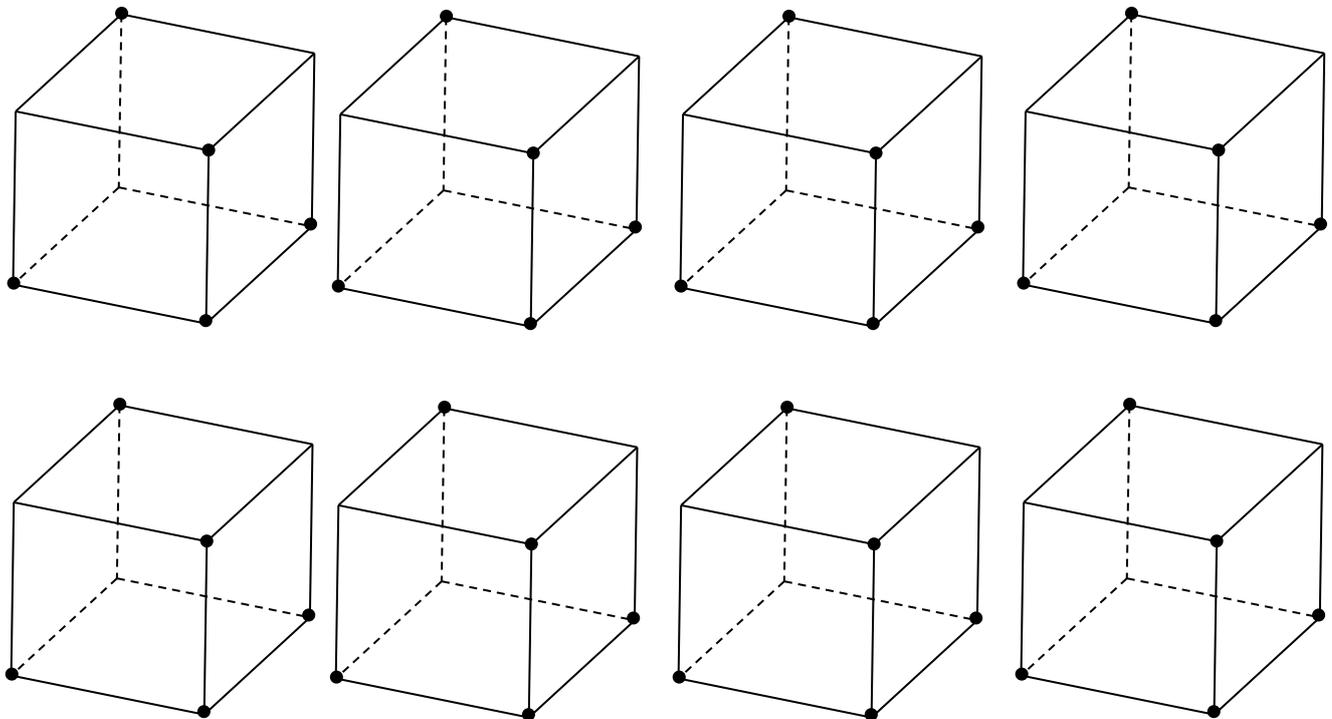
多面体パズル（5点結合）

右図の立方体の5つの頂点を結んで立体を作ります。立体の面はすべて三角形で、頂点はしるしをつけた5つだけとします。このような立体として考えられるものを、すべてかきなさい。

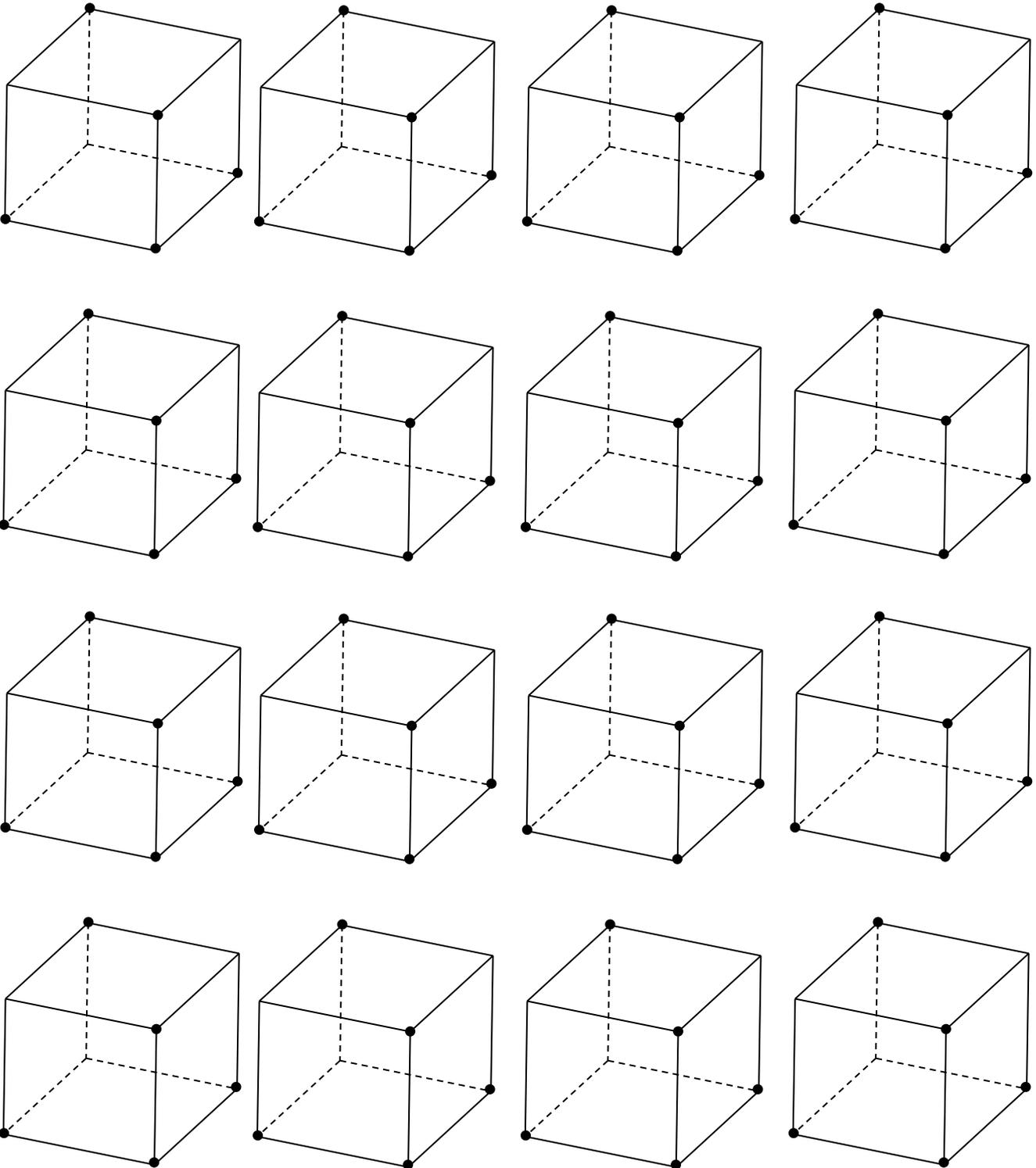
【解答らん】はすべて使うとはかぎりません。必要であれば、2枚目の練習用紙を使いなさい。



【解答らん】



【練習用紙】

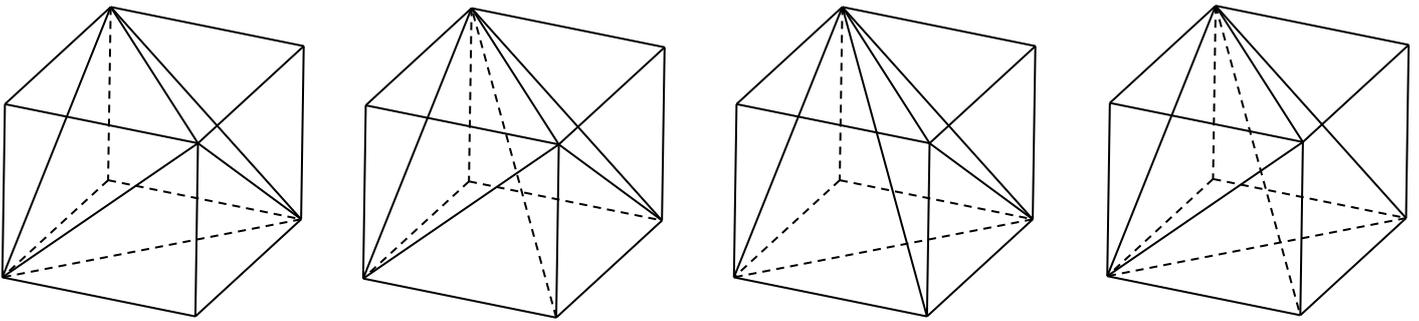


受験算数の基礎

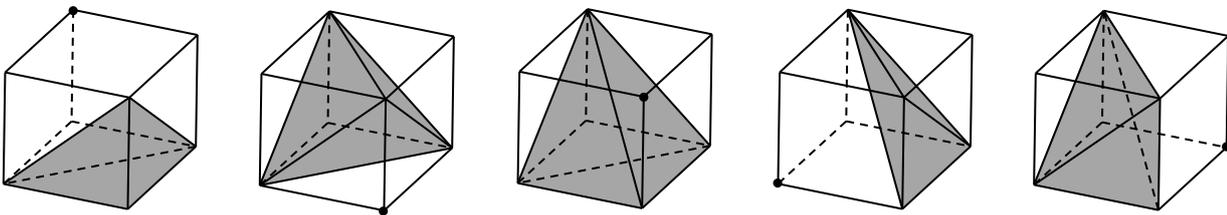
Die Grundlagen
der Arithmetik
für die Aufnahmeprüfung

試行力問題～子どもから大人まで～

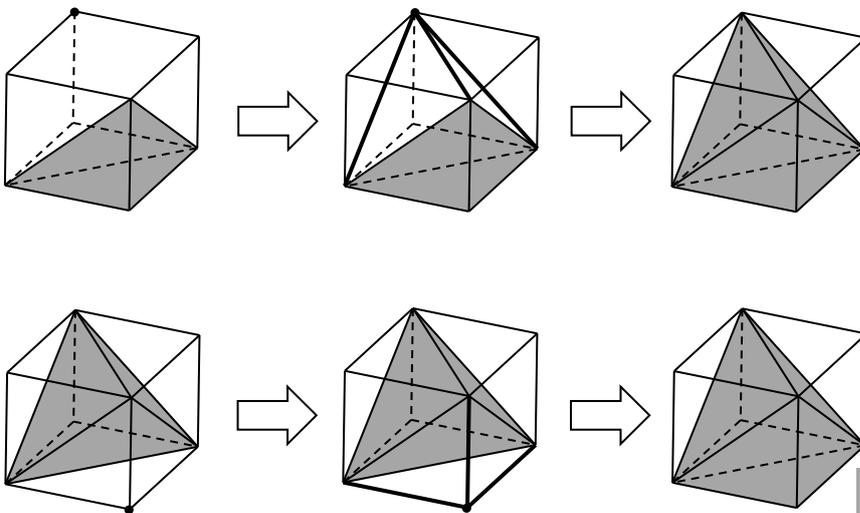
多面体パズル（5点結合） 以下の4個



4個の頂点からは、全ての頂点を結ぶことで四面体が1個だけできます。よって、下図のように5個の頂点から4個を選んで四面体を作り、四面体と残りの1個の頂点を結ぶことで頂点が5個ですべての面が三角形の多面体を作ることができます。



順に、どのような立体ができるのかを見ていきましょう。

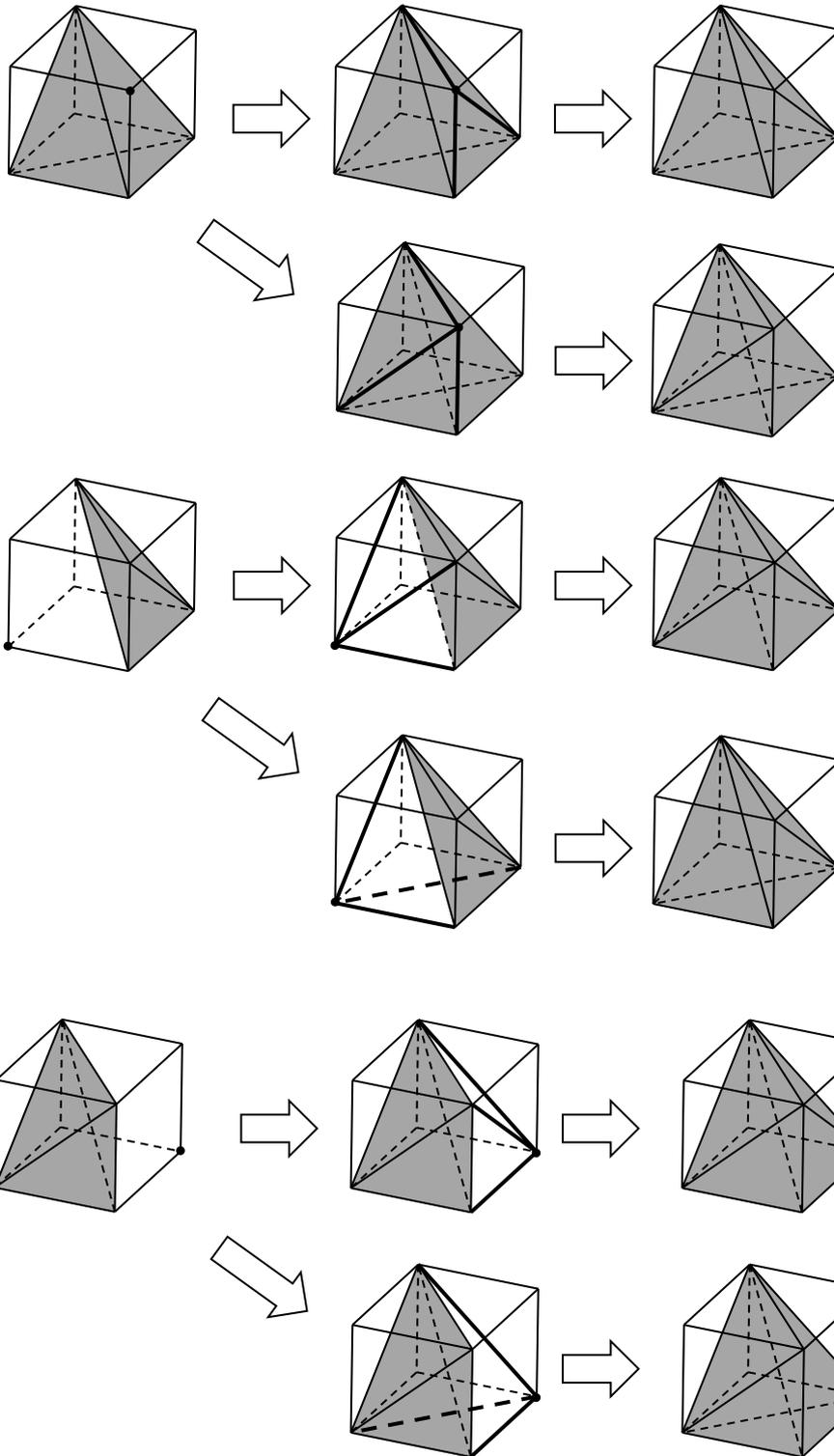


すでに作ったものと重複します

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～



すでに作ったものと重複します

すでに作ったものと重複します

すでに作ったものと重複します

以上より，4個の立体ができます。