

過去問ライブラリー 判断推理

裁判所事務官 I・II類 2009 立体の切断

問題

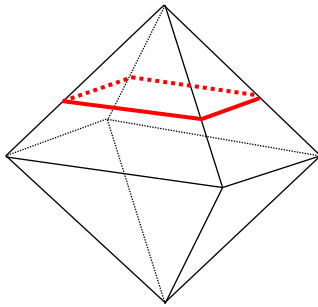
正八面体を一つの平面で切断するとき、断面として現れる形をすべて挙げているのはどれか。

1. 四角形、五角形
2. 四角形、五角形、六角形
3. 四角形、六角形、八角形
4. 四角形、六角形
5. 六角形、八角形

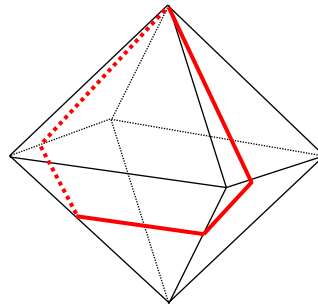
解説

正八面体の形状的に、8面すべてを通過して切断することは不可能なので、八角形はできません。
あとの形については、次のように切断すれば現れることが分かります。
よって、正解は肢2です。

四角形



五角形



六角形

