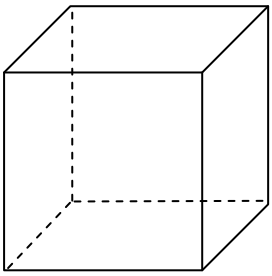
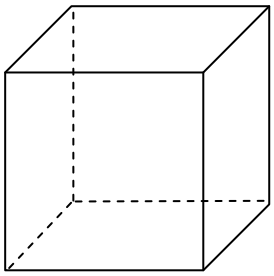
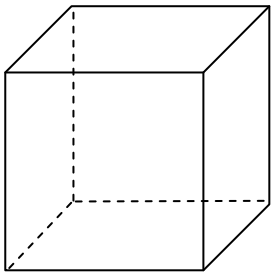
【　　月　　日（　　）】

正五角形ができない理由を考えよう（１）

１年　　組　　番　氏名

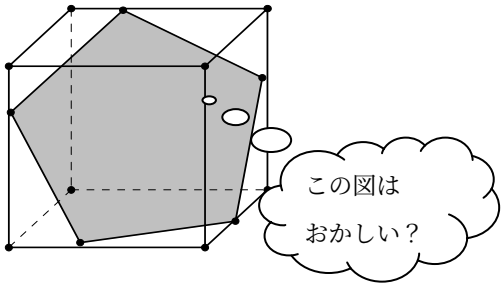
立方体をどのように切っても、正五角形にはならなのだろうか？
切り口が五角形になる場合について、視点を様々に変えながら観察し、結論とその理由をまとめよう。

自分で観察したものについて記録しながら、正五角形ができるかどうかを考えてみましょう。

		
どんな五角形？	どんな五角形？	どんな五角形？

正五角形はできないのでしょうか？自分の考えをまとめよう。

《次の点に着目してみよう》
※正六角形はなぜできたのかな？
※　正五角形と正六角形の違いは何かな？
※　正五角形の辺と辺の位置関係や辺と角の位置関係はどうなっているのかな？
※　正多角形の辺は、どこに現れるのかな？



《学習感想》