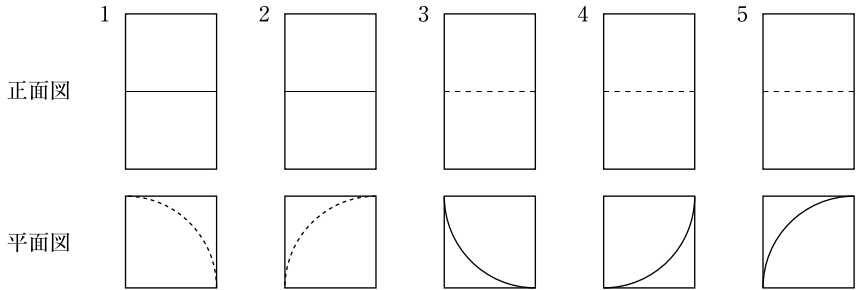


次の正面図と平面図で表されている5つの立体のうち、形の異なるものが1つある。それはどれか。

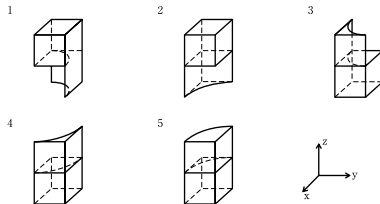


解答

●● 中村一樹の視点 ●●

点線と実線の違いに注意して、立体がどのような図形なのかを想像しよう

題意によって与えられた正面図と平面図から立体的に表した見取図をつくと、以下のようになる。



上の見取図より、肢2はz軸に対して右回りに90°、また肢3はy軸に対して180°回転させると、肢1と一致することが分かる。

また、肢4はz軸に対して右回りに90°回転させると、肢3と一致することが分かる。

最後に、肢5は明らかに他のものと形が異なることが分かる。

正解 5