

サイコロの目①

クリア認定



生徒ID

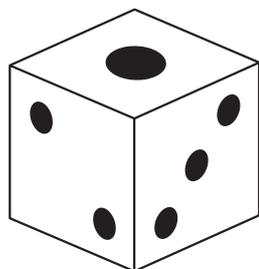
教室名

名前

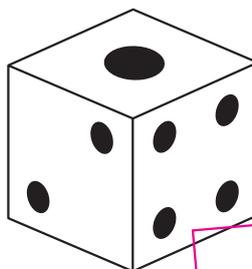
認定者()

問題

立方体のサイコロには、1, 2, 3, 4, 5, 6の6つの目があり、向かい合う面の目の和が7になるようにつくられている。しかし、目のつけ方で「1型」と「2型」の2種類がある。



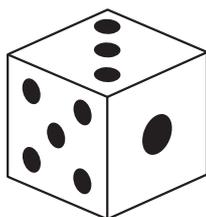
1型



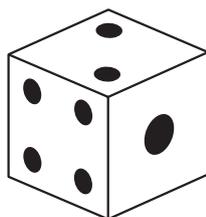
2型

不許複製

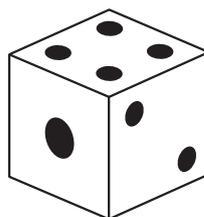
次のサイコロについて、「1型」、「2型」を判定しなさい。



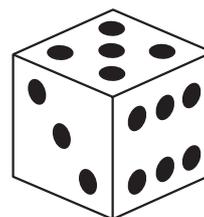
()型



()型



()型



()型

問題の意図

サイコロを用いて、鏡面の対称性を学んでいきます。実際に2つの型のサイコロを作って比較し、どうしても重ならない不思議さと楽しさを感じて頂ければと思います。また、対称性を認識した上で、どのように見分けるか。後の問題で、引き続き学んでいきます。