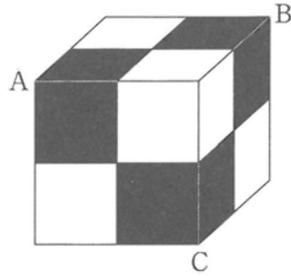


算数オンライン塾 5月26日の問題 —立体—

同じ大きさの白色と黒色の立方体を4個ずつ使って、図のような大きな立方体を作りました。この大きな立方体を、3つの頂点ABCを通る平面で切ったとき、切り口の白色と黒色の部分の面積の比を、最も簡単な整数の比で求めなさい。ただし、立方体の内部にも色がついているものとします。



(式と考え方)