

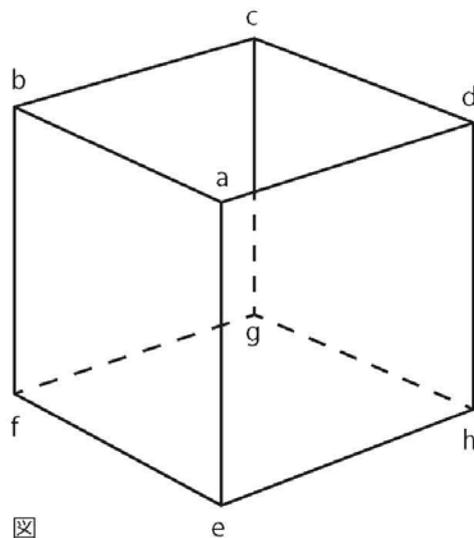
4-2月前期試験 A日程 (2016)

問 題

上面が開口している一辺が15cm程度の立方体の型がある。各頂点は図のようにa~hとした。開口部から、この型に短時間で硬化する樹脂を以下の手順で流し入れ、オブジェを作った。

1. 辺ghを軸に45度傾け、青色の透明樹脂をcdefを結ぶ面まで流し入れ、硬化させた。
2. 辺fgを軸に45度傾け、黄色の透明樹脂をbcheを結ぶ面まで流し入れ、硬化させた。
3. 開口部を上に向け、直径7.5cm程度の赤色の透明樹脂でできた球体を型に入れ、さらに無色の透明樹脂をabcdを結ぶ面まで流し入れ、硬化させた。

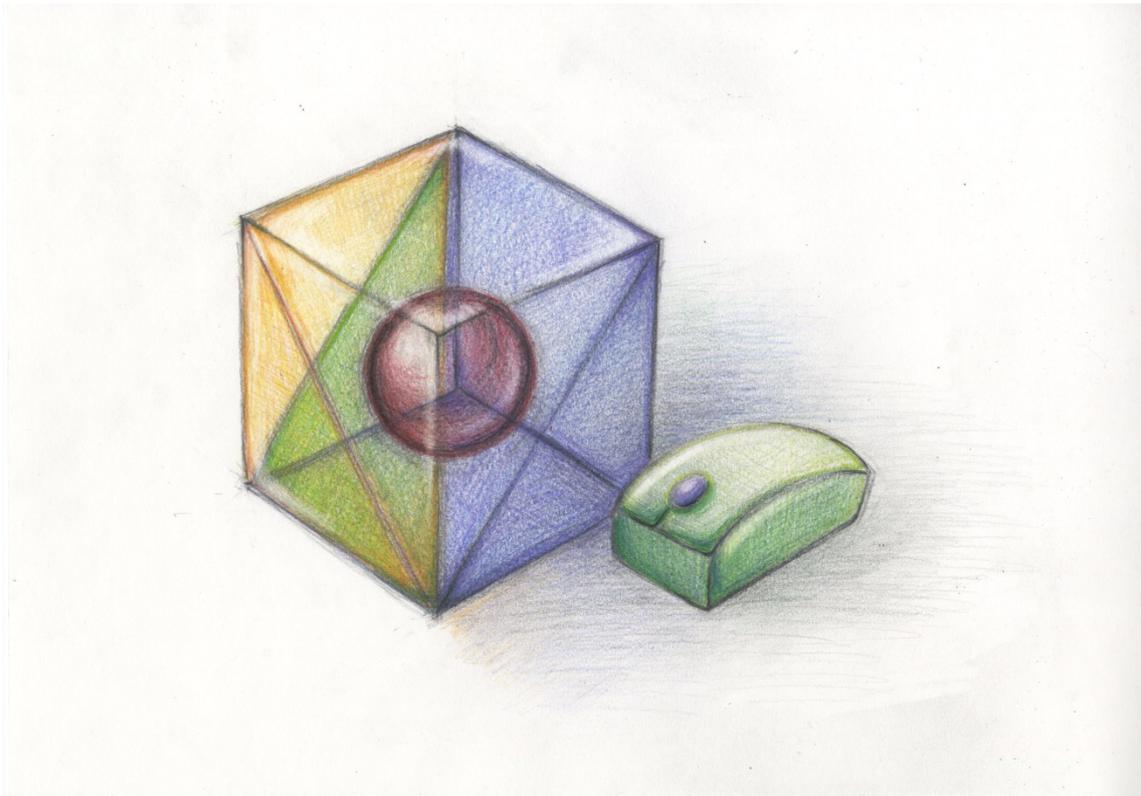
型から取り出したオブジェが辺aeを手前にして、PC用のマウスとともに白い平面上に置かれている。この状態を想像し、描画条件をよく読み、解答用紙(画用紙)に描きなさい。



図

<描画条件>

- 1) 画用紙の裏面に受験番号・氏名を記入し、表面・横位置で描きなさい。
- 2) 鉛筆や色鉛筆を使用し、フリーハンドで描きなさい。
- 3) 光の方向は自由に設定してよい。
- 4) 与えられた条件以外は自由に設定してよい。



<描画のポイント>

- 制作プロセスを理解し、オブジェを立体として正しくイメージできている。
- 透明な黄と青の樹脂が重なる部分を適切に混色表現している。
- オブジェ，PCマウスが適切なスケールで描かれている。