

4-2月試験 A日程 (2017)

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。

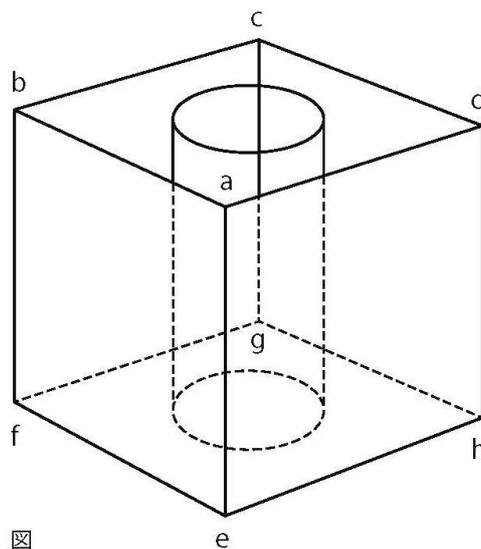
なおあらかじめ高さが立方体と同じで直径7cm程度ある透明なガラスでできた円柱の物体が、倒れないように仮留めされ図のように置かれている。

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efを軸に45度傾け、赤色の透明樹脂をabghを結ぶ面まで流し入れ、硬化させた。
3. 開口部を上に向け、黄色の透明樹脂をabcdを結ぶ面まで流し入れ、硬化させた。

ガラスの物体ごと型から取り出したオブジェが辺aeを手前にして、携帯電話とともに白い平面上に置かれている。

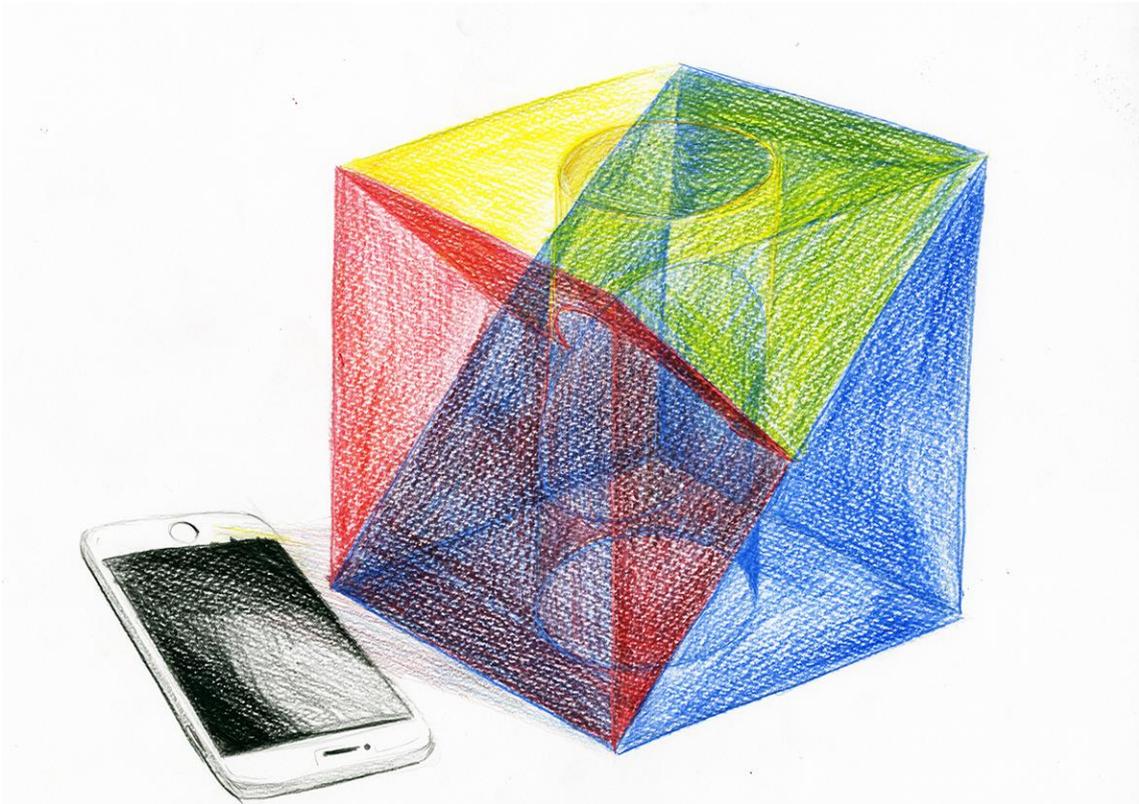
この状態を想像し、描画条件をよく読み、解答用紙(画用紙)に描きなさい。



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。
- 中央に置かれた透明なガラスの円柱と、透明な青と赤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、携帯電話が適切なスケールで描かれている。