

平成 17 年度 後期（専門適性検査）解答例

■問題 I

切断や穴開けによって加工された立体の形状を理解するとともに、数学や図面に関する基礎的な知識を展開し、立体物を平面上に表現する能力を問う。

問 1

【解答例】

$$\alpha : 500 - 80\pi$$

$$\gamma : -160\pi + \frac{2500 + 128\sqrt{2}}{3}$$

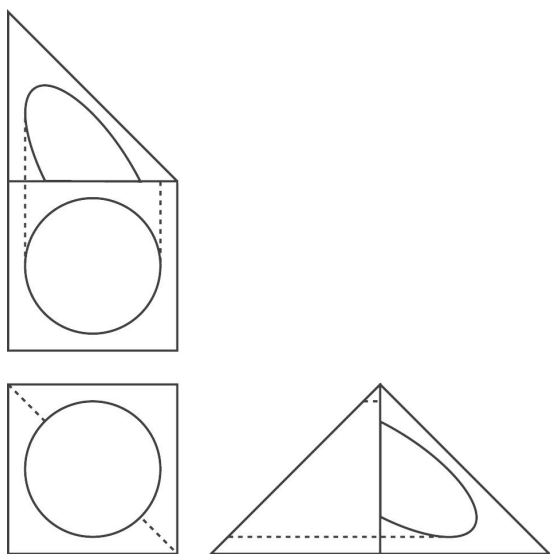
問 2

【採点基準】

- ・立体の形状を正確に理解しているか
- ・材質、形態、プロポーションを適切に表現しているか

問 3

【解答例】



■問題Ⅱ

切断で加工された立体の形状を理解するとともに、複数の立体を同一空間に効果的に配置・構成して画面に表現する能力を問う。

【採点基準】

- ・ 立体の形状を正確に理解しているか
- ・ 材質感も含め、立体を適切に表現しているか
- ・ 複数の立体の関係を理解して空間に配置し、バランス良く画面を構成しているか
- ・ 創意工夫がみられるか

■問題Ⅲ

状況や条件に従って方針を導き出す思考力、状況を反映する空間の構成力、イメージを写実的に画面に表現する能力、色彩に関する能力を問う。

【採点基準】

問 1

- ・ 与えられた条件を満たしているか
- ・ 状況を反映した構成になっているか
- ・ 立体および空間の理解ができているか
- ・ 色彩、材質、形態、プロポーションが適切に表現されているか
- ・ 創意工夫がみられるか

問 2～4

- ・ 方針の設定が適切か
- ・ 方針と画面の関係が適切か
- ・ 創意工夫がみられるか