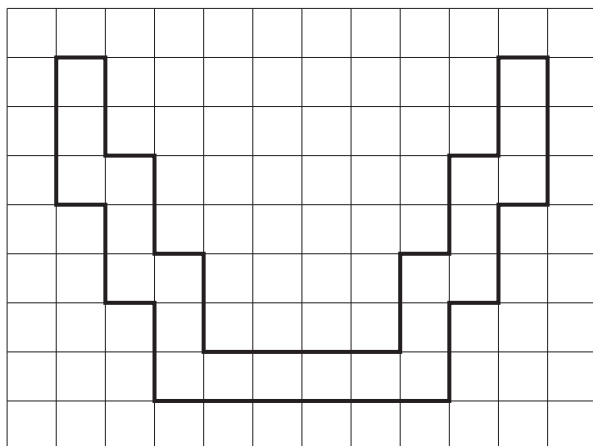


平成 20 年度 後期（専門適性検査）解答例

■ 問題 I

論理的に試行錯誤が行え、解を導き出せる能力を問う。

問 1



問 2

$$\text{水の量} \quad \pi \cdot 2^2 \cdot 2 + \pi \cdot 3^2 \cdot 2 + \pi \cdot 4^2 \cdot 2 = 58\pi \quad 182.12 \text{ cm}^3$$

$$\text{総高} \quad 34 \text{ cm}$$

■ 問題 II

記述に対する与条件の的確な理解と、それらを画面上で効果的に構成して写實的に描写する能力を問う。特に“夕日が差す”という記述を的確に理解し、平行で長い影が画面構成要素として効果的に用いられているかどうか1つのポイントとなる。

【採点基準】

- ・ 与えられた条件を満たしているか
- ・ 創意工夫がみられるか
- ・ 効果的な画面構成ができているか
- ・ 立体の形状や材質感を正確に伝える基礎的な描写力があるか

■ 問題Ⅲ

問 1

複雑な与条件から解決すべき対象を的確に把握し、創造的に解決できか、また、それを的確な文章により表現できる能力を問う。

【採点基準】

- ・ 創意工夫がみられるか
- ・ 文章表現が適切か
- ・ 各方策が適切な問題解決となっているか

問 2

多様な問題解決が行えるかどうかを問う。

【採点基準】

- ・ 与えられた条件を満たしているか
- ・ 創意工夫がみられるか
- ・ 各方策が適切な問題解決となっているか

問 3

複雑な対象を適切に伝達表現できる能力を問う。

【採点基準】

- ・ 与えられた条件を満たしているか
- ・ 創意工夫がみられるか
- ・ 伝えたい事物を正確に伝える基礎的な描写力があるか