

解答用紙

問題 I

出題意図：与条件から立体とその置かれた位置を想像することのできる空間把握能力を問う。

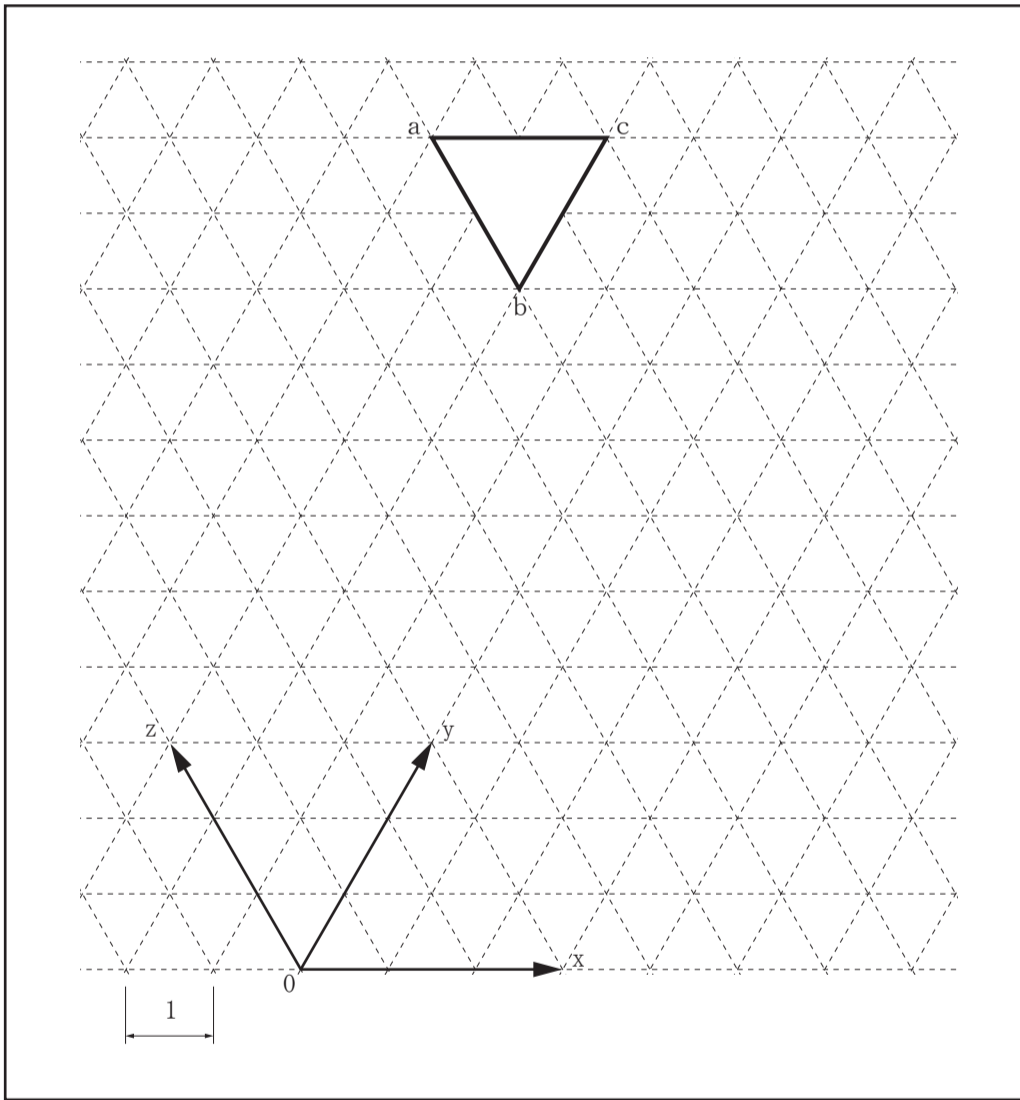
解答欄 1

6

問題 II

出題意図：与条件を理解し、示された作業手順を的確に遂行し、解を導き出す思考能力を問う。

解答欄 2



解答欄 3

$\frac{65\sqrt{3}}{12}$

G-112

後期日程

平成 27 年度 専門適性検査 (午前)
(工学部 デザイン学科)

受験番号		座席番号			
------	--	------	--	--	--

解答用紙

問題Ⅲ

出題意図：与条件から立体を把握し、それを図面によって表現する能力を問う。

解答欄 4

The diagram shows three views of a polyhedron within a large rectangular frame:

- 平面図 (Plan View):** A regular octagon with a center point labeled 'ab'. Solid lines connect the center to the four vertices on the right side (top-right, right, bottom-right, and bottom). Dashed lines connect the center to the four vertices on the left side (top-left, left, bottom-left, and bottom).
- 正面図 (Front View):** A perspective view of the polyhedron. The top edge is labeled 'a' and the bottom edge is labeled 'b'. Dashed lines indicate hidden edges.
- 右側面図 (Right Side View):** A perspective view of the polyhedron from the right side, showing its profile.

G-112

後期日程

座席番号

G-113

後期日程

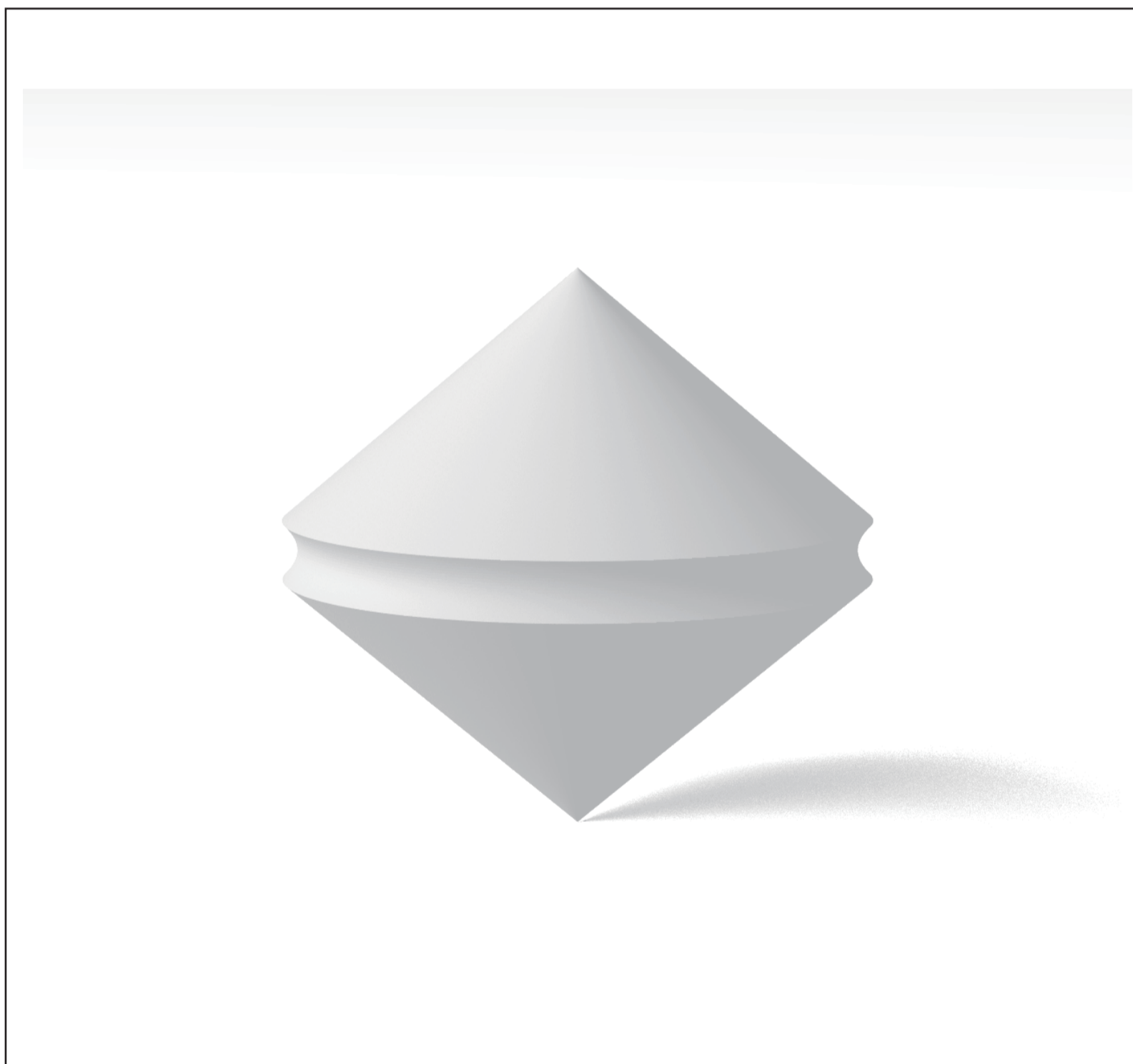
平成27年度 専門適性検査(午前)
(工学部 デザイン学科)

受験番号		座席番号				
------	--	------	--	--	--	--

解答用紙

出題意図：与条件から立体を把握し、それを正確に描写できる能力を問う。

解答欄5



G-113

後期日程

座席番号

解答用紙

問題IV

出題意図：文章の要点を理解し、それを的確に図示できる論理力および表現力を問う。

解答欄 6

