

問題用紙

建築科

【問題】

底面が直径160mmの円で、高さが100mmの円柱があります。この底面の円の中心を通り、底面に垂直な面で体積を4等分に切断した立体の展開図を一つかき、組み立てなさい。なお、円周率は3.14としなさい。

【立体を組み立てる上での注意事項】

1 画用紙の使い方について

- (1) 画用紙のオモテ・ウラのどちらを使用してもかまいません。
- (2) 画用紙の向きは、タテ・ヨコのどちらでもかまいません。

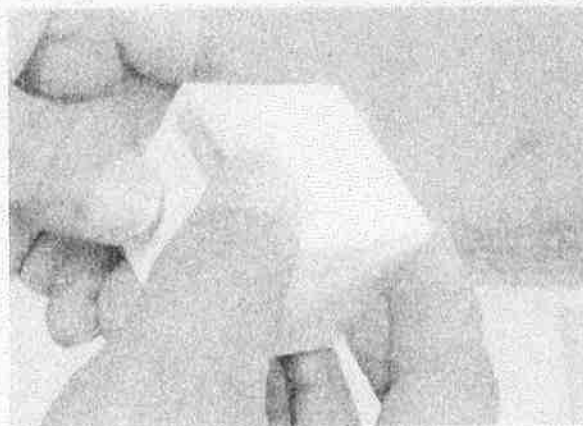
2 展開図について

- (1) 5つの面がつながるようにかきなさい。
- (2) 展開図をかいた線は、消す必要はありません。
- (3) のりしろは必要ありません。

3 組み立てについて

- (1) 展開図の5つの面がつながるようにハサミで切り取りなさい。
- (2) 展開図をかいた線が外側になるようにし、工夫して折り曲げなさい。
- (3) 接続する辺には、セロハンテープが重ならない程度にきれいに貼って組み立てなさい。

※写真は実物とは異なります。



- (4) 受検番号を上面にかきなさい。