

平成 22 年度
入学者選抜学力試験問題

後期日程

課 題

(生活環境学部住環境学科)

注 意

1. 解答は、別紙の解答用紙に描くこと。
2. 解答用紙の※印欄に受験番号・氏名を記入すること。
受験番号は、本学受験票の受験番号を記入すること。
※印欄以外の箇所には、受験番号・氏名を絶対に書かないこと。
3. 配付物
問題冊子 1 ページ
解答用紙 1 枚
下書用紙 2 枚
4. 使用できるものは B～4 B 程度の黒鉛筆と消しゴムのみとする。
5. 試験終了後、この問題冊子及び下書用紙は持ち帰ること。

問題

1 個の石材を切ったり削ったりして、2 つのベンチを制作し、河川敷に設置します。石材は、最初に 1 回だけ切断して 2 つにし、それから加工することになります。その他は、下記の条件(1)～(4)に従うものとし、次の問いに答えなさい。

問 1) まず、石材を 2 つに切断しなさい。組み合わせれば、元の石材になることが分かるように、切断された 2 つの部分を立体的に図示しなさい。

問 2) 次に、切断された石材を削ってベンチをデザインし、河川敷にベンチが置かれている様子を、斜め上方から見下ろした図(鳥瞰図)として描きなさい。図中には、複数の人が座って休憩している様子を必ず含めなさい。

○条件

- (1) 材料に用いる石材は、3 辺が、60 cm × 120 cm × 180 cm の直方体 1 個である。
- (2) 2 つに切断された石材は、各々どの面を地面につけて置いてもよい。また、組み合わせても、少し離して置いてもよい。
- (3) ベンチは、河川敷の平坦な場所に置かれるものとする。
- (4) 上記(1)～(3)以外の条件は、各自が自由に考えてよい。