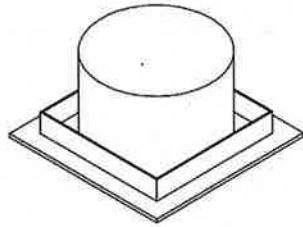


令和5年度 岡山県立興陽高等学校特別入学者選抜選択実施する検査（実技）

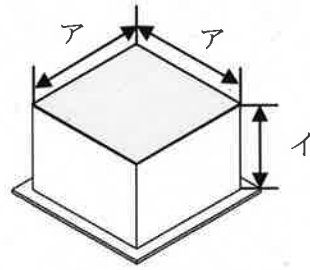
友人の誕生日にケーキを焼いてプレゼントしようと考えている。問題文をよく読み、指示にしたがって、次の各問いに答えなさい。

【図1】はケーキのできあがり図で、ケーキの大きさは、半径9cm、高さ12cmとする。

【図2】はケーキを箱に入れた状態を表したものである。箱のふたには、ケーキの大きさに対して、辺アは左右1cm、辺イは上部に2cmのゆとりが入っている。



【図1】ケーキのできあがり図



【図2】ケーキを箱に入れた図

1 箱のふたの辺ア、辺イの長さを答えなさい。

2 箱のふたの上部の面（□の部分）に装飾をしたい。

- (1) 装飾をする面の図形を解答欄に描きなさい。ただし、辺アの長さは実際の長さの80%で描くこと。
- (2) (1) で描いた図形の中に、次の条件を満たす装飾をしなさい。

- 配布したレースペーパーは可能な限り1枚すべてを使用する。レースペーパーは、切ったり、立体として使用したりしてもよいが、解答用紙からはがれないように貼り付ける。
- 文字を5文字以上入れる。
- 色鉛筆で着色する。

※切りくずなど残りのレースペーパーがある場合は、すべてビニール袋に入れる。ビニール袋は必ず提出すること。

3 装飾をした際に、工夫した点を2つ答えなさい。