

平成 31 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）

ペットボトルのカバーを作って5歳児にプレゼントしようと考えている。問題文をよく読み、指示にしたがって答えなさい。

- 1 右図のペットボトルに合わせたカバーを作りたい。できあがりのカバーの大きさを高さ18cm、底面の円の直径8cmとしたとき、カバーを作るのに必要となる型紙を、解答欄に作図しなさい。
ただし、円周率は3とし、作図は実際の長さの70%で描くこと。



カバーのできあがり図

- 2 1で作図した型紙を使って布を裁断する時、縫いしろが必要となる箇所はどこか。解答欄の作図した線の外側に、赤鉛筆を使って太く示しなさい。ただし、カバー上部には、縫いしろはつけないこととする。
- 3 カバーの側面の図柄を、次の童謡の歌詞をもとに考えなさい。1、2で作図した型紙の中に絵を描き、着色しなさい。

ふしぎなポケット	作詞：まどみちお
ポケットのなかには	ビスケットがひとつ
ポケットをたたくと	ビスケットはふたつ
もひとつたたくと	ビスケットはみつつ
たたいてみるたび	ビスケットはふえる
そんなふしぎな	ポケットがほしい
そんなふしぎな	ポケットがほしい

- 4 3で描いた図柄について、工夫した点を2つ書きなさい。
- 5 実際にカバーを布で作る場合、どのような性能の布が適しているか2つ答えなさい。