

令和5年度 都市システム工学科 一般推薦および課題達成型推薦面接質問

**質問1 志望動機・学科に対する適性**

- (1) 本校都市システム工学科が求める学生像に「自然環境と調和した建設技術に興味をもっている人」があります。自然環境と調和した建設技術とはどのような技術だと思いますか？あなたの考えを述べてください。
- (2) あなたが本校都市システム工学科に入学したら学びたい科目や技術を教えてください。
- (3) 本校卒業後に、どのような進路を考えていますか。また、その理由も教えてください。

**質問2 人物・性格**

- (1) 班行動などの団体行動で物事を決定する時に、あなたはどのように行動していくことが多いですか。
- (2) あなたがそのような行動をとる理由を教えてください。
- (3) リーダーシップがある人とはどのような人だと思いますか。教えてください。

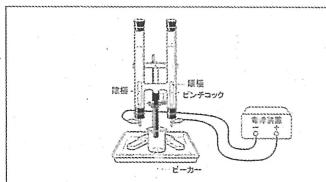
**質問3 基礎学力1**

「正五角形」について、次に読み上げる問い合わせに答えてください。

- (1) 内角の和を答えてください。
- (2) 外角の和を答えてください。
- (3) 一つの外角の大きさを答えてください。

**質問4 基礎学力2**

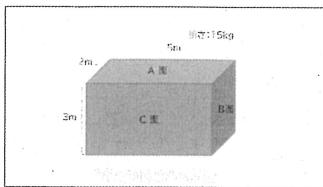
質問の説明用紙1



- (1) 陽極と陰極で発生する物質をそれぞれ答えてください。
- (2) 電気分解によって生成する2つの気体の量は、どちらが何倍多いでしょうか。
- (3) この化学反応を応用したものに「燃料電池」と呼ばれる発電装置があります。この発電技術は、一般的な火力発電を用いた発電と比べるとどのようなメリットがあるか答えてください。

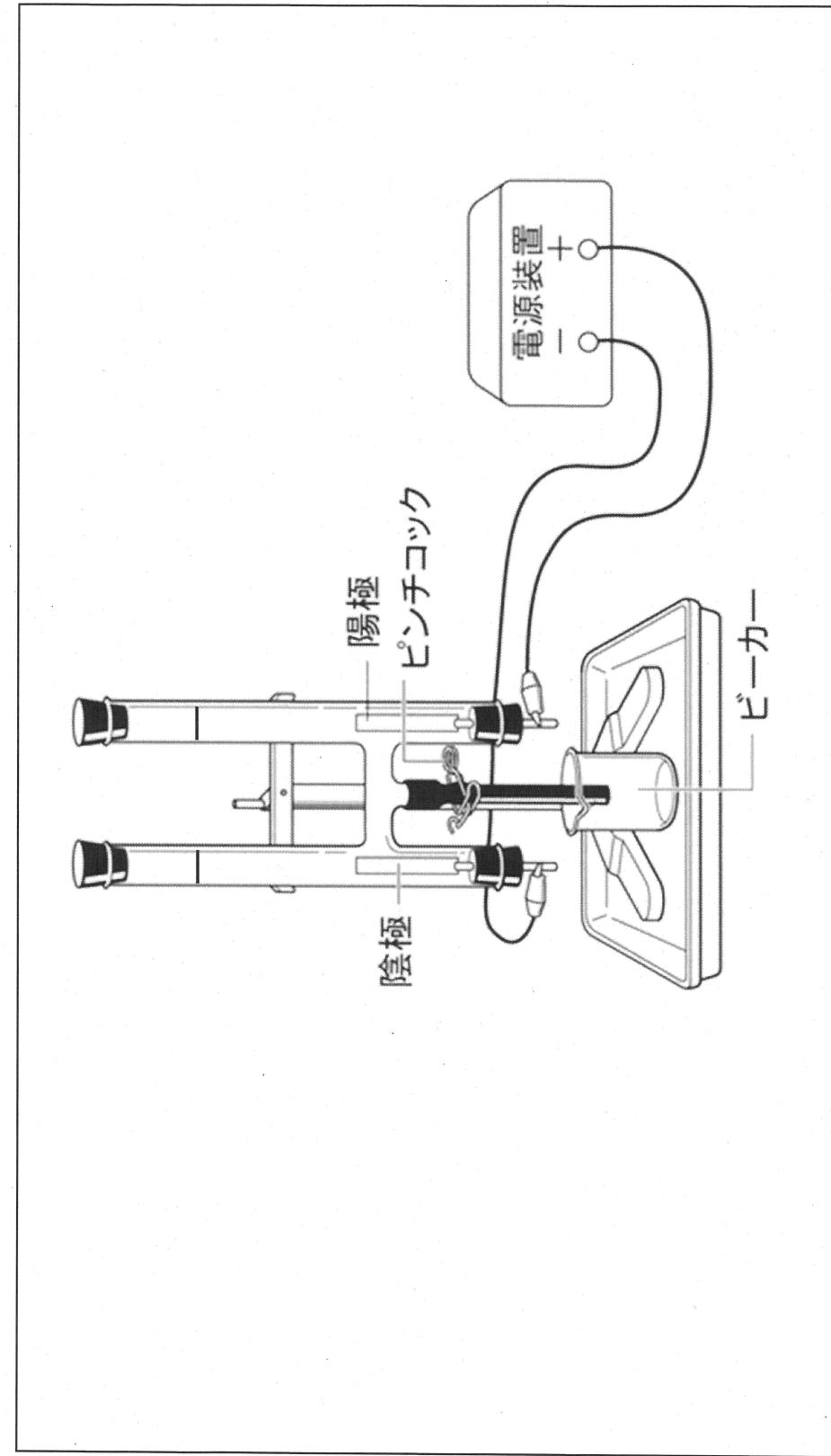
**質問5 基礎学力3**

質問の説明用紙2



- (1) A面, B面, C面をそれぞれ底面にしたとき, 地面にかかる圧力が最も高くなる面を答えてください。
- (2) 地面にかかる力を単位とともに答えてください。
- (3) B面にかかる圧力を単位とともに答えてください。

# 質問の説明用紙 1



## 質問の説明用紙 2

