

# 令和4年度 三重大学

## 工学部 総合工学科 機械工学コース

### 学校推薦型選抜試験（推薦①）

#### 問題・解答用紙

### 小論文

（解答時間：60分）

試験開始の合図があるまで、筆記用具を持たず、この冊子を開けずに、以下の注意事項を読んでください。

#### 注意事項

- 試験開始の合図があったら、「問題・解答用紙」と「下書用紙」を確認し、乱丁・落丁・印刷不鮮明な箇所等があれば、監督者に申し出てください。
  - 「問題・解答用紙」・・・6枚（この表紙を含む）
  - 「下書用紙」・・・4枚
- 試験開始の合図の後、「問題・解答用紙」、「下書用紙」の指定された箇所すべてに「受験番号」のみを記入してください。氏名は記入しないでください。
- 設問の解答は、「解答用紙」の解答欄に記入してください。解答用紙下部の点線より下は何も記入しないでください。
- 「問題・解答用紙」と「下書用紙」は、試験終了後にすべて回収しますので、持ち帰らないでください。

受 験 番 号	
---------	--

受験番号	
------	--

以下の各問に答えなさい。なお、解答は解答用紙に記入しなさい。解答用紙は1行20字になっています。句読点、アルファベット、数字、記号も1字ずつを一つのマスに入れなさい。

問1

自動車の走行に関わる代表的な3つのエネルギーの形態の名称を述べ、具体的に説明しなさい。  
それぞれの解答用紙に、各エネルギーについて1つずつ、100字以上、140字以内で記述しなさい。

問2

ハイブリッド自動車は、通常のカソリン自動車に比べて、街中では燃費が良いことが知られています。一方、高速道路では余り燃費の向上が望めません。その理由を力学の法則を用いて200字以上400字以内で論じなさい。

--	--	--	--	--

--	--

















