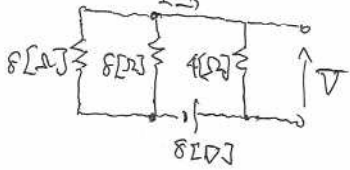
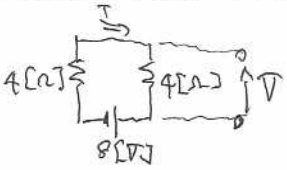


令和2年度入試 (令和元年度実施) の情報開示  
面接意図について

<p>入試の区分</p>	<p>私費外国人留学生入試</p>
<p>学部学科等</p>	<p>工学科 電気電子工学コース</p>
<p>教科・科目名</p>	<p>その他 / 面接</p>
<p>正解・解答例 又は出題 (面接)意図</p>	<p>(面接意図)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 志望動機や意欲を確認した。</li> <li>◦ 以下の問題を正しく解けることにより、学力を確認した。</li> </ul> <p>1. 次の積分を計算せよ。</p> $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos^2 x \sin x dx$ <p>(解答例)</p> $t = \cos x \text{ とおくと } dt = -\sin x dx$ $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos^2 x \sin x dx = \int_1^0 t^2 (-dt) = \left[ \frac{1}{3} t^3 \right]_1^0 = \frac{1}{3}$ <p>2. 次の回路における電圧 <math>V</math> と電流 <math>I</math> を求めよ。</p>  <p>(解答例)</p> <p>この回路は右図と同等。</p>  <p>よって <math>V = 4[V]</math>, <math>I = 1[A]</math></p>
<p>備考</p>	<p></p>