

令和2年度例題：高校卒程度／専門（電気）

〔例題1〕 $\frac{1}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$ の値を、小数第4位を四捨五入して小数第3位まで示したものは
どれか。

1. 3.142
2. 3.143
3. 3.144
4. 3.145
5. 3.146

〔正答5〕

〔例題2〕 力率が0.6の電気機器に100Vの交流電圧を加えたところ、2Aの電流が流れた。このとき、皮相電力及び有効電力はそれぞれいくらか。

	皮相電力	有効電力
1.	80V・A	120W
2.	120V・A	80W
3.	120V・A	200W
4.	200V・A	80W
5.	200V・A	120W

〔正答5〕