

専門試験—初級—電気

[No. 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

[No. 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 |