

(専門試験 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

正答番号 5

(専門試験 電気 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 |

正答番号 5