

高校卒業程度（電気、専門試験） 2問

$\frac{1}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$  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

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. | 80 V·A  | 120 W |
| 2. | 120 V·A | 80 W  |
| 3. | 120 V·A | 200 W |
| 4. | 200 V·A | 80 W  |
| 5. | 200 V·A | 120 W |