

## 専門（電気）

### 数学・物理

$\frac{1}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$  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）

## 電気回路

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

(正答 5)