

以下の問題は例題です。（大阪府職員採用試験で実際に出題された問題とは限りません。）

〔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】