

以下の問題は例題です。（令和2年度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。）

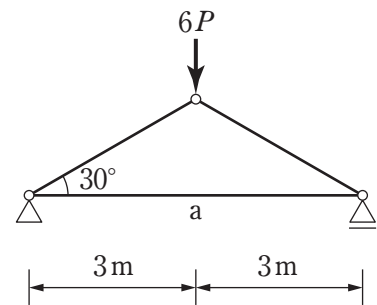
〔例題1〕  $\frac{1}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$  の値を，小数第4位を四捨五入して小数第3位まで示したものはどれか。

1. 3.142
2. 3.143
3. 3.144
4. 3.145
5. 3.146

【正答：5】

〔例題2〕 図のような集中荷重を受けるトラスにおいて，部材 a に生じる軸方向力はいくらか。  
ただし，軸方向力は圧縮を負，引張を正とする。

1.  $-6P$
2.  $-3\sqrt{3}P$
3.  $-3P$
4.  $3P$
5.  $3\sqrt{3}P$



【正答：5】