

専門〈高校卒程度・建築〉

(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。

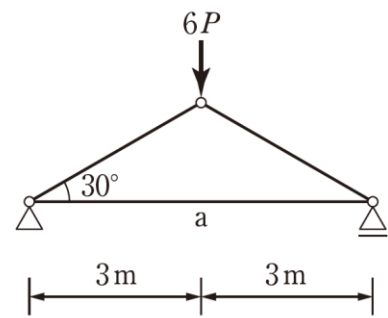
1. 3.142
2. 3.143
3. 3.144
4. 3.145
5. 3.146

(正答 5)

(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)