

令和5年度例題：短大卒程度・高校卒程度／専門（建築）

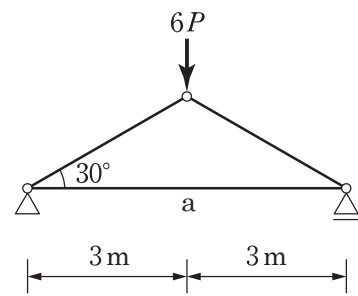
[例題1]  $\frac{1}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$  の値を、小数第4位を四捨五入して小数第3位まで示したものはどれか。

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]