

令和3年度例題：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。

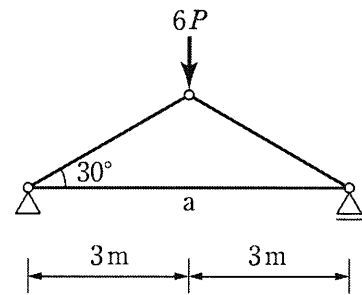
1. 3.142
2. 3.143
3. 3.144
4. 3.145
5. 3.146

〔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〕