

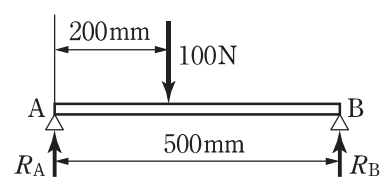
令和4年度例題：短大卒程度・高校卒程度／専門（機械）

[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両端支持ばりの反力  $R_A$ ,  $R_B$  はそれぞれいくらか。



- |    | $R_A$ | $R_B$ |
|----|-------|-------|
| 1. | 30 N  | 20 N  |
| 2. | 30 N  | 70 N  |
| 3. | 40 N  | 60 N  |
| 4. | 50 N  | 50 N  |
| 5. | 60 N  | 40 N  |

[正答 5]