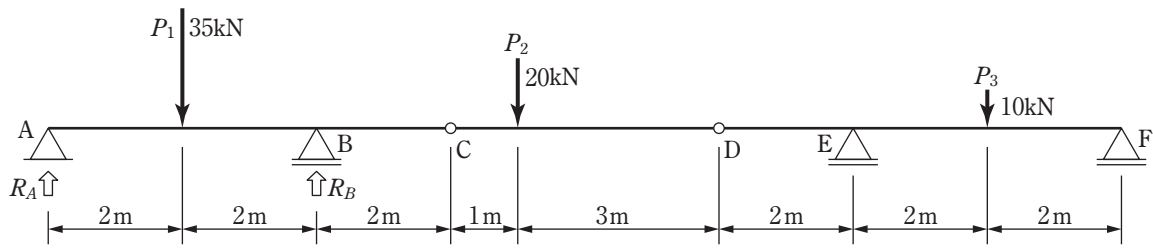


**NO.1** 10進法の2, 0.5, 0.25を, 2進法で表したものをそれぞれ $10_{(2)}$ ,  $0.1_{(2)}$ ,  $0.01_{(2)}$ のように書くとき,  $1010.101_{(2)}$ を10進法に変換するといくらか。

1. 10.625
2. 10.875
3. 18.375
4. 18.625
5. 18.875

正答番号 1

**NO.2** 図のようなゲルバー梁において、支点 A, B の支点反力  $R_A$ ,  $R_B$  の組合せとして正しいのはどれか。



- |    | $R_A$ | $R_B$ |
|----|-------|-------|
| 1. | 10 kN | 40 kN |
| 2. | 10 kN | 45 kN |
| 3. | 20 kN | 15 kN |
| 4. | 20 kN | 30 kN |
| 5. | 20 kN | 35 kN |

正答番号 1