

# 103-49

## 問題文

HLB : Hydrophile-Lipophile Balance

1. 6
  2. 9
  3. 12
  4. 15
  5. 24
- 

## 解答

3

## 解説

**HLB値** とは、界面活性剤の水及び油への **親和性の程度を表す尺度** です。7 より大きいと親水性です。異なる HLB 値を持つ界面活性剤を混ぜた時の HLB 値は、それぞれの HLB 値に 重み付けをして平均を取ります。すなわち 本問であれば「等量」なので、 $8.6/2 + 15.0/2 = 11.8$  です。

最も近い選択肢の値は 12 なので 正解は 3 です。

類題，