

# 103-330

## 問題文

腎機能不全に対する配慮が必要な患者に高カロリー輸液の調製を行う際、ブドウ糖含有率50%の基本輸液 500mL、脂肪乳剤(ダイズ油20%)100mL、高カロリー輸液用微量元素製剤(2mL)、総合ビタミン剤(5mL)を準備した。

この組成に加える総窒素量8.1mg/mLの総合アミノ酸輸液の量として最も近いのはどれか。1つ選べ。

ただし、NPC/N比を400、脂肪乳剤(ダイズ油20%)100mLに含まれる熱量を200kcalとする。

1. 100mL
2. 400mL
3. 800mL
4. 1,000mL
5. 1,500mL

---

## 解答

2

## 解説

ブドウ糖 50% 500mL → 250g のブドウ糖 →  $250 \times 4\text{kcal} = 1000\text{kcal}$  です。脂肪乳剤 100 mL は、問題文より 200 kcal です。以上より、NPC（非タンパク質カロリー）は 1200 です。NPC/N が 400 なので、N が 3g ならよいとわかります。

選択肢 1 が正解とすると

8.1mg/mL が 100mL → 810mg  $\approx$  0.8g で足りません。

選択肢 2 が正解とすると

8.1mg/mL が 400mL → 3240mg  $\approx$  3.2g で、ほぼ3g となります。

よって、正解は 2 です。

類題 ,