

# 102-338

## 問題文

ただし、基礎エネルギー(BEE)は25kcal/kg/日で概算できるものとし、この患者の活動係数は1.2、ストレス係数は1.0とする。

1. 15
2. 30
3. 45
4. 60
5. 75

---

## 解答

3

## 解説

基礎エネルギーは、体重が 50 kg なので  $25 \times 50 = 1250$  kcal です。患者の活動係数が 1.2、ストレス係数が 1.0 なので、 $1250 \times 1.2 = 1500$  kcal が総エネルギー消費量です。

1500mL のうち 3 % = 45mL = 45g のアミノ酸と、1500mL のうち 8 % = 120mL = 120g のブドウ糖が投与されています。

アミノ酸 1g = 4 kcal、ブドウ糖 1g = 4 kcal です。従って、 $(45 + 120) \times 4 = 660$  kcal が総投与エネルギーです。 $660/1500 \times 100$  を計算すれば、最も近い値は 45 % です。

以上より、正解は 3 です。