

99-339

問題文

女性患者から、現在の肥満の程度を教えて欲しいと尋ねられた。この患者の身長は150cm、体重は75kgである。現在の体重は標準体重の何倍か。最も近い値を1つ選べ。ただし、標準体重はBMI法で求めることとする。

1. 1.2
2. 1.3
3. 1.4
4. 1.5
5. 1.6

解答

4

解説

BMI とは、体重 (kg) \div 身長² (m) で表される、肥満度を表す指数です。標準は、22とされます。

標準体重 (x とおく) を求めるために、 $x \div (1.5)^2 = 22$ を解くと、 $x = 49.5 \approx 50$ となります。この女性の体重は 75 kg なので、おおよそ $75 \div 50 = 1.5$ 倍 です。

以上より、正解は 4 です。