

[No. 20] 自然の長さが20cmのバネ1本に10gのおもりをつるしたところ、1cm伸びた。このバネ3本を図のようにつないで60gのおもりをつると、バネ全体の長さ $x$ はいくらになるか。

ただし、バネの重さは無視するものとする。

1. 46 cm
2. 47 cm
3. 48 cm
4. 49 cm
5. 50 cm

