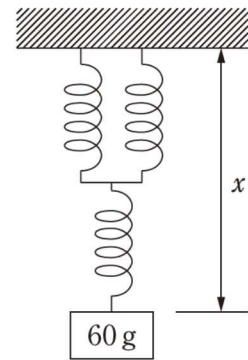


【例題－警察官 A11】

自然の長さが20 cm のバネ 1 本に10 g のおもりをつるしたところ、1 cm 伸びた。このバネ 3 本を図のようにつないで60 g のおもりをつるすと、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



(正答) 4