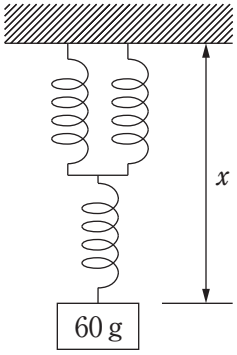
自然の長さが20cmのバネ1本に10gのおもりをつるしたところ，1cm伸びた。このバネ3本を図のようにつないで60gのおもりをつるすと，バネ全体の長さxはいくらになるか。

ただし，バネの重さは無視するものとする。



1．46cm

2．47cm

3．48cm

4．49cm

5．50cm