

$$y = \frac{1}{5}x + 9$$

ばねの長さ (y) が 16.4 cm になったときの、おもりの重さ (x) が
問われているので、 $y = 16.4$ を代入すると、

$$16.4 = \frac{1}{5}x + 9 \quad \left. \vphantom{16.4} \right\} \frac{1}{5} \text{ を小数に直すと } 0.2 \text{ になる}$$

$$16.4 = 0.2x + 9$$

$$0.2x + 9 = 16.4$$

$$0.2x = 16.4 - 9$$

$$0.2x = 7.4$$

$$\underline{x = 37}$$

37 g