# 力のはかり方

NO.2

学習日：　　点

**1** 次の物体にはたらく重力の大きさは何Nか。ただし，100gの物体にはたらく重力の大きさを1Nとする。

① 質量700gの物体　（　　）

② 質量350gの物体　（　　）

③ 質量60gの物体　（　　）

④ 質量1.5kgの物体　（　　）

⑤ 質量15kgの物体　（　　）

**2** 次の問いに答えなさい。ただし，100gの物体にはたらく重力の大きさを1Nとする。

① はたらく重力の大きさが3Nの物体の質量は何gか。　（　　）

② はたらく重力の大きさが0.8Nの物体の質量は何gか。　（　　）

③ はたらく重力の大きさが25Nの物体の質量は何kgか。　（　　）

④ ある物体をばねばかりにつるすと，1.6Nを示した。この物体の質量は何gか。

（　　）

# 解答

**1**

① 7N

700÷100＝7（N）

② 3.5N

350÷100＝3.5（N）

③ 0.6N

60÷100＝0.6（N）

④ 15N

1.5kg＝1500g　1500÷100＝15（N）

⑤ 150N

15kg＝15000g　15000÷100＝150（N）

**2**

① 300g

3×100＝300（g）

② 80g

0.8×100＝80（g）

③ 2.5kg

25×100＝2500（g）＝2.5（kg）

④ 160g

1.6×100＝160（g）