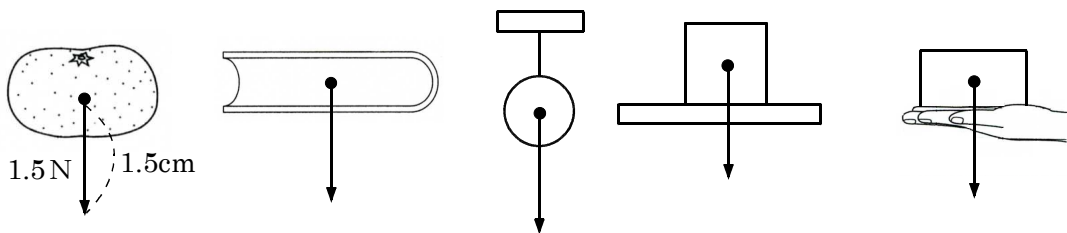


問題1 1 cmを1 Nとして次の物体にかかる1.5Nの重力を作図せよ。

1 N = 1 cm  
1.5 N = 1.5 cm

重力はその物体の中心に●を書き真下に矢印を書く。



いろいろな力の表し方

1 Nを0.1cmとして次の力を、作用点Pから矢印で表せ。  
(10N = 1cm, 25N = 2.5cm)

① 30Nの力で台車を押した

② 25Nの力でかばんを上向き持ち上げる

③ 15Nの力でひもをひく

④ 20Nの力でひもをひく

⑤ 15Nの力でかばんを持つ

⑥ 20Nで壁を押す

⑦ 10Nのおもりをつり下げた。

⑧ 15Nで荷物を持ち上げる。

⑨ 25Nの力で箱を押した

⑩ 10Nで手が荷物を支える

⑪ 25Nの力でばねがおもりを引く

⑫ 15Nの力で台がりんごを支える