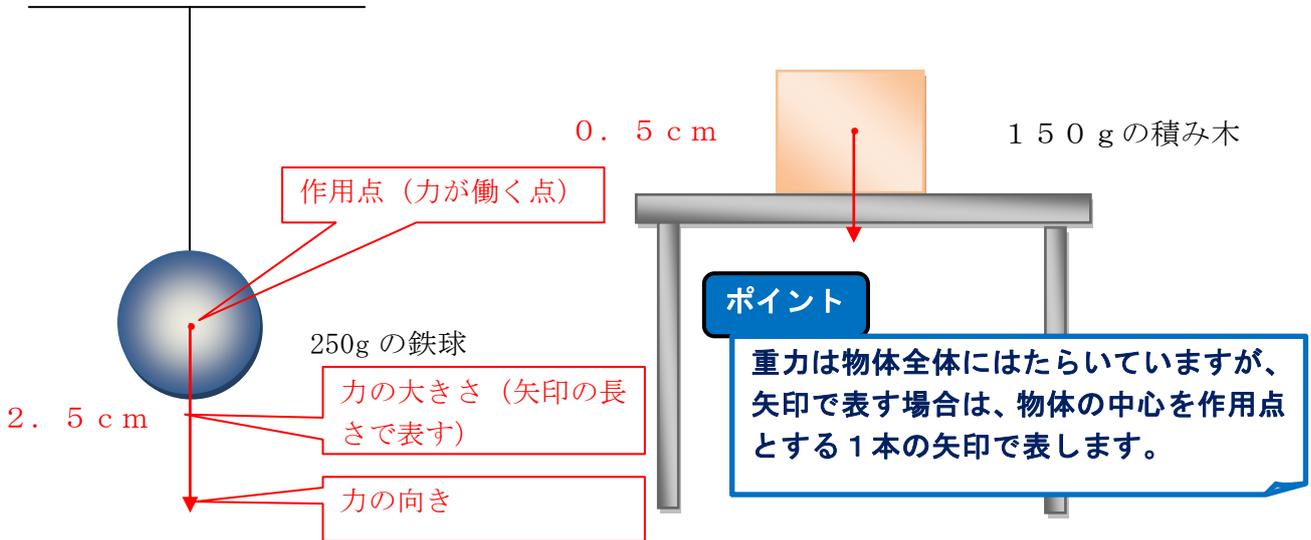


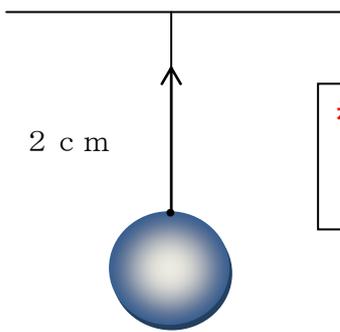
教材 8 - (5) の解答 力と圧力

(1) 次の図のおもりなどにはたらいっている重力を矢印で表しなさい。ただし、100gにはたらく重力の大きさを1Nとし1Nの力を1cmの矢印で表しなさい。



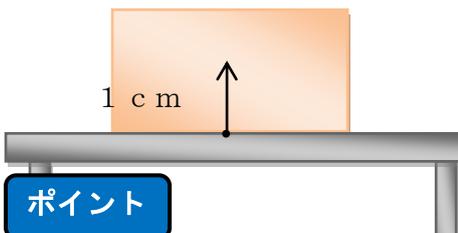
(2) 下の図に示された力の矢印が表している力について説明してみましょう。ただし、100gにはたらく力を1Nとし1Nの力を1cmの矢印で表しています。

天井に糸でつるされた鉄球



糸が鉄を引く 2 N の力

机の上におかれた積み木



机が積み木を押し 1 N の力

ポイント

物体にはたらく力は、作用点 (力のはたらく点)、力の向き、力の大きさという3つの要素を表す必要があります。矢印で表すことで、力の関係をイメージしやすくなります。