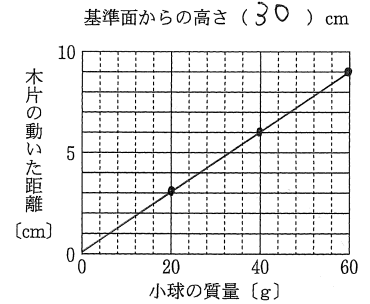
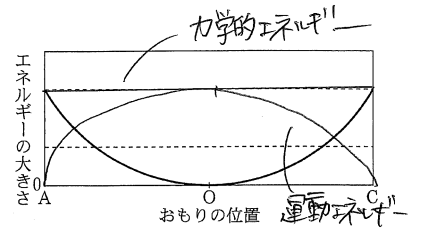


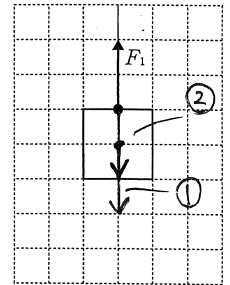
### 中3理科 2学期定期テスト対策プリント「エネルギー」

- (1) イ, エ (2) 高さ: 高いとき 質量: 高いとき  
(3) 図1: 運動エネルギー 図2: 位置エネルギー
- (1) 右図 (2) 力学的エネルギーの保存  
(3) 2.5倍 (4) ウ
- (1) C点: 6.0J D点: 10.0J G点: 2.5J (2) a
- (1) 右図 (2) 比例する関係  
(3) 30cm (4) 2m/s



### 中2理科 2学期定期テスト対策プリント「仕事」

- (1) ① 仕事の原理 ② 0.45J  
③ 引く力: 0.75N 引いた距離: 60cm ④ イ  
(2) ① 3N ② 0.3W (3) ① 200 ② 90
- (1) 1400J (2) 280W  
(3) 引く力: 87.5N 引くロープの長さ: 16m
- (1) 右図 (2) 2.0N (3) 4.8J (4) ① 0.2W ② 0.4A



### 中2理科 2学期定期テスト対策プリント「天体①」

- (1) 恒星 (2) ① ⑦ 金星 ① 土星 ⑦ 天王星  
② 小惑星 ③ 太陽系外縁天体 ④ イ, エ, オ
- (1) 天球 (2) 自転 (3) 日周運動 (4) エ (5) イ
- (1) 名称: 北極星 理由: 地軸のほぼ延長上にあるから。 (2) ①  
(3) A: 17時 B: 23時 (4) 地球が自転しているから。
- (1) ① (2) E (3) 23時 (4) 東: ① 西: ⑦ 南: ⑤ 北: ⑦

### 中2理科 2学期定期テスト対策プリント「天体②」模範解答

- (1) 通り道: 黄道 方角: 西から東へ (2) D (3) ① ⑦ ② 78.4°  
(4) ① 短くなる。 ② 低くなる。 (5) Y  
(6) ① いて座 ② おとめ座 ③ ふたご座 ④ うお座
- (1) ① (2) 午前2時 (3) 午前2時  
(4) 地球が太陽の周りを公転しているから。
- (1) 衛星 (2) ウ (3) ① ウ ② 右図
- (1) 位置: オ 時間帯・方位: イ (2) c  
(3) ① 地球と金星との距離が大きく変化するから。  
② 金星は地球よりも内側を公転しているから。  
③ リゲルははるかかなたにあるから。

