

1 (1) ばねb の 10 g のとき
輪ゴム の 50 g のとき

(2) 5.3 cm

(3) 大きく伸びたあと、もとの長さに戻らなくなる。

(4) ① ア ② イ

(5) おもりc 250g ばねののび 4.4 cm

(6) おもりd 8 cm ばねののび 3.5 cm

(7) 空き缶を支点の近くに置く。

支点から離れたところを踏む。 などから1つ

2 (1) C カ F ア

(2) エ

(3) ① キ ② D ③ イ

(4) エ

(5) ① 太陽 ② 月 X イ ③ 月 ④ 地球 Y ア

3 (1) ① 二酸化炭素 ② 換気をする。 ③ カセットコンロ

④ 液体の方が気体に比べて体積が小さいので、一度に多くの天然ガスを運ぶことができるから。

⑤ エ

(2) 記号 A

理由 最も多くの空気に触れて燃焼しているから。

(3) ① 9g ② 160g ③ 36g

4 (1) エ

(2) イ

(3) エ

(4) ① 食物連鎖

② 食物連鎖を通じて取り込まれた有害物質が、排出されずに体内にたまっていくから。

(5) イ と オ

(6) あれ地などの営巣地を確保する。

カラスなどの天敵から保護する。 などから1つ