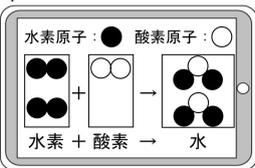
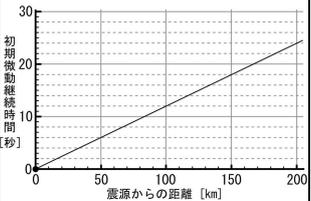


理科採点基準

| 問題 | | 正 答 | | 配 点 | |
|----|-----|-------|---|-----|-----|
| 大問 | 小問 | | | 小問 | 大問 |
| 1 | (1) | ① | イ | 2点 | 18点 |
| | | ② | ヒトの(例)体温に近づけるため。 | 3点 | |
| | | ③ | (例)なくなった | 3点 | |
| | | ④ | (例)加熱する | 3点 | |
| | (2) | ① | 記号： X 名称：(例)毛細血管 | 4点 | |
| | | ② | (例)小腸内の表面積が大きくなるから。 | 3点 | |
| 2 | (1) | ① | イ ウ | 2点 | 18点 |
| | | ② | 塩化コバルト紙 | 3点 | |
| | | ③ | 化学式： O ₂ 体積： 3.0 cm ³ | 4点 | |
| | (2) | ① | (例)体積が2:1の割合 | 3点 | |
| | | ② | ア 工 | 3点 | |
| | (3) | (例)図4 |  | 3点 | |
| 3 | (1) | ① | ウ | 3点 | 18点 |
| | | ② | 記号 b 書き直し 断層 | 3点 | |
| | (2) | ① | 3.5 km/秒 | 3点 | |
| | | ② |  | 3点 | |
| | | ③ | X：(例)伝わる速さが速い Y： イ | 3点 | |

| 問題 | | 正 答 | | 配 点 | |
|----------|---|------------------|---|-----|-----|
| 大問 | 小問 | | | 小問 | 大問 |
| 4 | (1) | (例)位置エネルギーが大きくなる | 3点 | 18点 | |
| | | ① | (例) J | | 2点 |
| | (2) | ② | 過程：手が加えた力の大きさ2.7N, 手が引いた糸の距離0.2m 仕事 2.7N×0.2m = 0.54 J 0.54 J ÷ 3秒 = 0.18W 0.18 W | | 4点 |
| | | ③ | 580 g | | 3点 |
| | | ④ | X：(例)長く Y：(例)小さく | | 3点 |
| 5 | (1) | ① | イ | 2点 | 14点 |
| | | ② | (例)増加しない | 3点 | |
| | (2) | ① | 工 | 3点 | |
| | | ② | (例)熱が発生するため。 | 3点 | |
| (3) | X： 化学 ----- Y： 運動 | 3点 | | | |
| 6 | (1) | ① | ア, ウ, 工 | 3点 | 14点 |
| | | ② | (例)かたい殻 | 2点 | |
| | (2) | ① | 北： ア ----- 方向： 力 | 3点 | |
| | | ② | (例)地軸を傾けたまま | 3点 | |
| | | ③ | (例)多くの光が当たり | 3点 | |
| 合 計 100点 | | | | | |