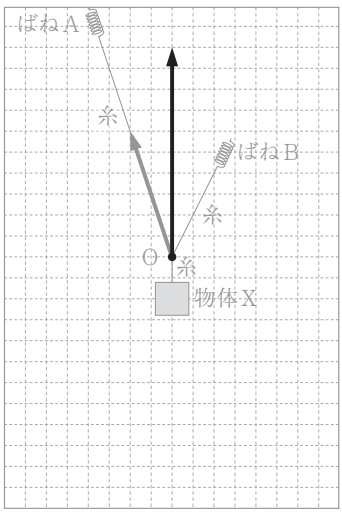
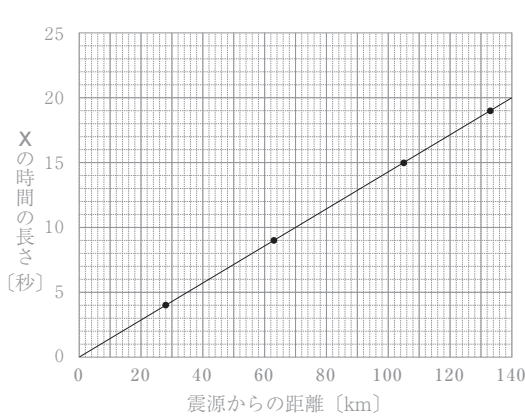


| 問 題 | | 正 答 | | 配 点 | | | |
|-----|------------------------|---|---------------------------------|-----|------|----|----|
| 1 | 1 | (1) | イ | | 各2 | 16 | |
| | | (2) | ア | | | | |
| | 2 | (1) | ウ | | 各2 | | |
| | | (2) | (例) まわりに比べて温度が低いから。 | | | | |
| | 3 | (1) | CO ₂ | | 各2 | | |
| | | (2) | (例) 生じた液体が試験管Aの加熱部分に流れ込むのを防ぐため。 | | | | |
| | 4 | (1) | ア | | 2 | | |
| | | (2) | エ | | 1 | | |
| | | (3) | ウ | | 1 | | |
| 2 | 1 | (例) 物体の運動の状態を変化させる。 | | 1 | 9 | | |
| | 2 | 力のつり合いの関係 | | アとウ | | 2 | |
| | | 作用・反作用の関係 | | アとイ | | | |
| | 3 | 90 g | | 2 | | | |
| | 4 |  | | 2 | | | |
| 5 | $\frac{\sqrt{2}}{2}$ 倍 | | 2 | | | | |
| 3 | 1 | (1) | イ, エ | | 2 | 9 | |
| | | (2) | い | 器官 | | | 各1 |
| | | | う | 組織 | | | |
| | 2 | (1) | ブドウ糖 | | 1 | | |
| | | (2) | ① | え | 10.0 | | 2 |
| | | | | お | 1.0 | | |
| | | | | か | 0 | | |
| ② | 操作7 | 青紫色に変化する。 | | 2 | | | |
| | 操作8 | 変化しない。 | | | | | |

(裏面に続く)

| 問 題 | 正 答 | 配 点 | | |
|-----|-----|---|---|---|
| 4 | 1 | Mg , Zn , Ag | 2 | 8 |
| | 2 | $Zn \rightarrow Zn^{2+} + 2e^{-}$ | 2 | |
| | 3 | 銅 | 1 | |
| | 4 | ウ | 1 | |
| | 5 | (例) 2種類の水溶液が簡単には混ざらないが、電流を流すために必要なイオンは少しずつ通過できるようにする役割。 | 2 | |
| 5 | 1 | 初期微動継続時間 | 1 | 8 |
| | 2 | イ | 1 | |
| | 3 |  | 2 | |
| | 4 | 20 時 49 分 59 秒 | 2 | |
| | 5 | (例) 震源の真上の地表の点。 | 2 | |