

解 答

- ① (1) イ
(2) ア
- ② (1) ア
(2) イ、エ
(3) 磁石は常に鉄などを引き付ける。電磁石は、電流が流れている間だけ、磁石の性質があらわれる。
(磁石では鉄を常に引き付けるが、電磁石では電流を流さないことで鉄を離すことができるから。)
- ③ (1) 記号 ウ
理由 A川は川の長さが長いため、石が流される過程で削られて小さくなるから。
(2) カ
(3) ア、エ
- ④ (1) キ、イ、オ、カ
(2) ① 管A ② 閉まる ③ 開いて ④ 閉まらない
- ⑤ (1) 【実験1】の④でできた水よう液 (=) 【実験2】の③でできた水よう液
(2) 水よう液A (=) 水よう液B
(3) 【実験3】の (80) ℃でミョウバンを (30) g加えたとき
- ⑥ (1) 背中などが見えた。顔以外の面が見えた。
(2) 1回転する