

解答

- ① (1) 黒紙 月 しぼり 木の葉のすき間
(2) ① A ウ B ア ② A 6 B 26
(3) ① イ ② ウ ③ 2.4 ④ 光源の形 ⑤ 4 ⑥ 穴の形
(4) ① 10 ② エ
(5) ① 小さく ② 高い ③ ウ
- ② (1) 肥料
(2) サフラワーイエロー イ, オ, キ カルタミン ウ, エ, カ プルプリン ウ, オ, キ
(3) (i) 食酢を加えて灰汁を中和する
(ii) 石灰水に二酸化炭素を通すと白くにごる。
(4) カルタミンがアルカリ性の液にとけ、赤色がうすくなる。
(5) ウ, エ
(6) オ
(7) アカネのもとの色
(8) ア, オ
- ③ (1) ① 自転 ② 15 ③ 12 ④ 30
(2) ① 45 ② 90 ③ 南
(3) か
(4) き
(5) ① 東 ② 南 ③ 東
- ④ (1) テッポウウオ エ コイ カ メダカ イ
(2) イ, カ
(3) 実験 200mm, 400mm, 800mmの高さだけで6mmの円を狙うトレーニングしたテッポウウオが、トレーニングしていない600mmの位置にある6mmの円を狙うかどうか調べる。
結果 トレーニングしていない600mmの位置にある6mmの円を狙う割合が増える。