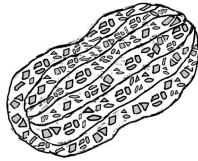


解 答

① (1)



- ・さや全体は、うすい茶色をしている。
- ・さや表面にはくぼみがあり、でこぼこしている。
- ・表面は葉脈のような、網目状のすじにおおわれている。
- ・網目状のすじは、さやの一方のはしから全体に枝分れしている。
- ・さやの全体の形は丸く、ひょうたんのよう真ん中にくびれがある。

(2) ウ

(3) 33粒

(4) アリとアブラムシ

② (1) ① 青色 ② 黄色

(2) 1.2倍

(3) 12mL

(4) 青色

(5) 水溶液 塩酸 体積 2mL

(6) ウ

(7) ア

③ (1) ① アンペア ② 1000mA

(2) イ、オ、キ

(3) 1500W

(4) ウ

(5) エ

(6) 白熱電球はより多くの熱が出てきてしまうから

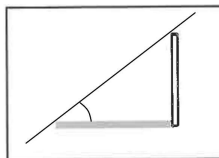
(7) 28.8kWh

(8) 200kWh

(9) 300kWh

④ (1) ア

(2)



(3) イ

(4) 45度

(5) ウ、エ

(6) イ

(7) イ