

## 解 答

① (1) ○ 砂 △ どろ □ 小石

(2) はじめに半分を入れ、しばらく置いてから残りを入れる。

(3) f

(4) ア

(5) A ウ B キ

(6) サンゴ、ヤシの葉 など

(7) 1

(8) 石灰岩

② (1) ア

(2) ① 蒸散 ② イ

③ 植物 イネ

理由 葉が地面に対して垂直に近いので、表と裏に同じように日光が当たるから。

(3) ① エ ② ア ③ ウ

③ (1) A

(2) X

(3) ウ

(4) ① イ ② ア

(5) 金属が燃焼するとき空気と結びつくため、容器中の空気が減る。

(6) とフレンズを使って光を集め、それを容器中の金属に当てて燃焼させた。

④ (1) 式・説明 図1 のばねaには棒の重さの半分の300g がかかっている。そのとき 3cm のびるので、150g では 1.5cm のびる。

答え 1.5cm

(2) 式・説明 ばねaには、棒の重さ300gとおもりの重さ300gの3分の2がかかるので、合わせて500gの重さがかかっている。したがって、 $3 \times \frac{500}{300} = 5$  (cm)

答え 5 cm

(3) ① 1500 ② 40

(4) 点Eの真下に板の重心がくる。

(5) イ、エ