

## 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) とつ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 300 g がかかっている。そのとき 3 cm のびるので、150 g では 1.5 cm のびる。  
      答え 1.5 cm  
(2) 式・説明 ばね a には、棒の重さ 300 g とおもりの重さ 300 g の 3 分の 2 がかかるので、合わせて 500 g 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