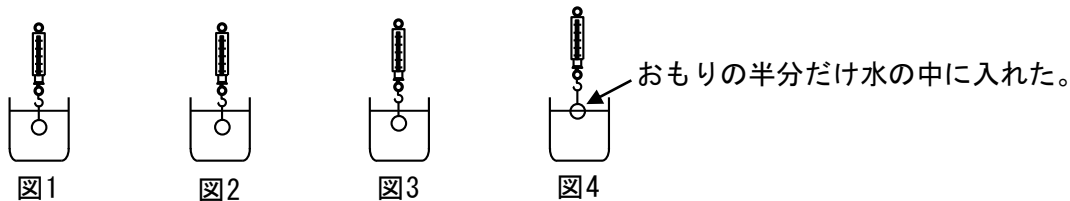


**5年理科 週テスト 第48回実施 (7分)**

- ① 浮力についての原理を発見した人物を選びなさい。  
 ア コペルニクス    イ ガリレオ    ウ エジソン    エ アルキメデス

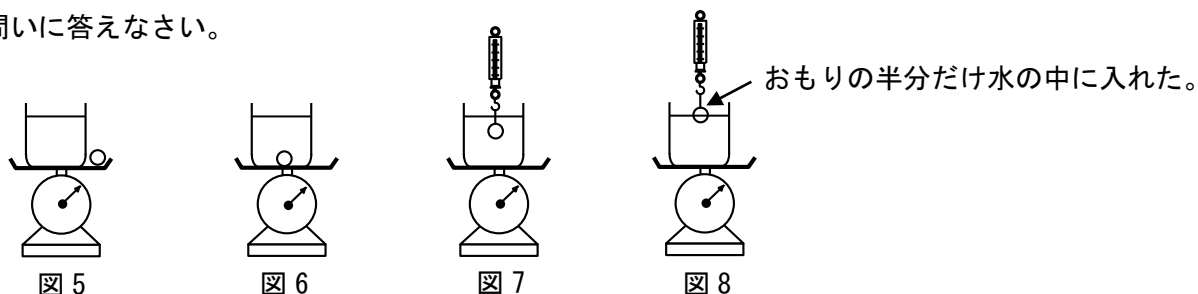
- ② 浮力は、物体が押しつけた液体の何と同じになりますか。  
 ア 体積    イ 温度    ウ 重さ    エ 面積

300g・200cm<sup>3</sup>のおもりを準備し下の図1～図4の装置をつくりました。③～⑥の各問いに答えなさい。  
 ただし図1・図4のビーカーには水(1cm<sup>3</sup>当たりの重さが1g)、図2は油(1cm<sup>3</sup>当たりの重さが0.8g)、  
 図3は食塩水(1cm<sup>3</sup>当たりの重さが1.2g)を入れたものとします。



- ③ 図1にかかる浮力は何gですか。  
 ④ 図2にかかる浮力は何gですか。  
 ⑤ 図3のばねはかりのさす値は何gですか。  
 ⑥ 図4のばねはかりのさす値は何gですか。

100gのビーカーに600gの水を入れました。また、おもりは重さ200gで体積が100cm<sup>3</sup>です。  
 次の各問いに答えなさい。



- ⑦ 図5の台はかりは何gを示しますか。  
 ⑧ 図6の台はかりは何gを示しますか。  
 ⑨ 図7の台はかりは何gを示しますか。  
 ⑩ 図8の台はかりは何gを示しますか。

①	②	③	④	⑤
		g	g	g
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
g	g	g	g	g

氏名 \_\_\_\_\_

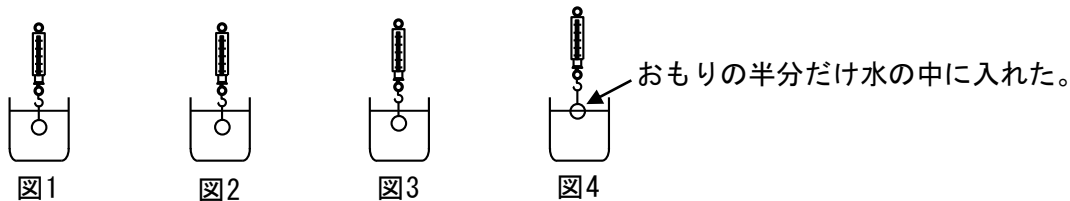
/100

**5年理科 週テスト 第48回実施 復習用**

- ① 浮力についての原理を発見した人物を選びなさい。  
 ア コペルニクス    イ ガリレオ    ウ エジソン    エ アルキメデス

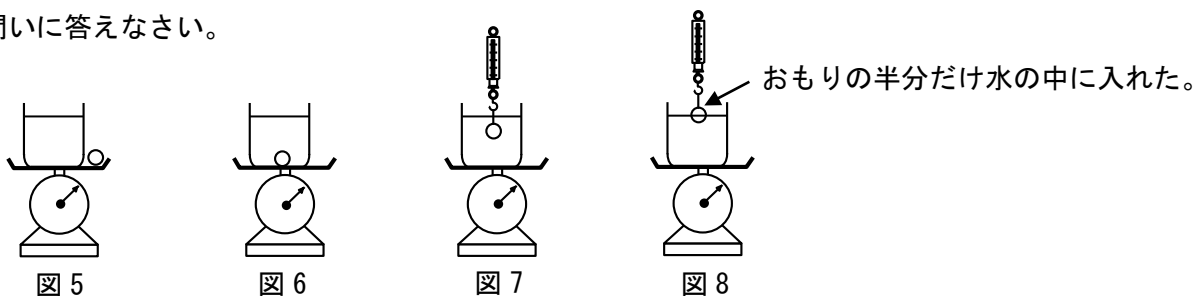
- ② 浮力は、物体が押しつけた液体の何と同じになりますか。  
 ア 体積    イ 温度    ウ 重さ    エ 面積

300g・200cm<sup>3</sup>のおもりを準備し下の図1～図4の装置をつくりました。③～⑥の各問いに答えなさい。  
 ただし図1・図4のビーカーには水（1cm<sup>3</sup>当たりの重さが1g）、図2は油（1cm<sup>3</sup>当たりの重さが0.8g）、  
 図3は食塩水（1cm<sup>3</sup>当たりの重さが1.2g）を入れたものとします。



- ③ 図1にかかる浮力は何gですか。  
 ④ 図2にかかる浮力は何gですか。  
 ⑤ 図3のばねはかりのさす値は何gですか。  
 ⑥ 図4のばねはかりのさす値は何gですか。

100gのビーカーに600gの水を入れました。また、おもりは重さ200gで体積が100cm<sup>3</sup>です。  
 次の各問いに答えなさい。



- ⑦ 図5の台はかりは何gを示しますか。  
 ⑧ 図6の台はかりは何gを示しますか。  
 ⑨ 図7の台はかりは何gを示しますか。  
 ⑩ 図8の台はかりは何gを示しますか。

①	②	③	④	⑤
		g	g	g
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
g	g	g	g	g

氏名 \_\_\_\_\_

/100

**5年理科 週テスト 第48回実施 解答**

10 点 × 10 = 100 点

① エ

② ウ

③ 200g

④ 160g

⑤ 60g

⑥ 200g

⑦ 900g

⑧ 900g

⑨ 800g

⑩ 750g