

## 6年理科 週テスト 第1回実施(5年第48回内容) (6分)

① 圧力を求める式はどれですか。ただし、力の大きさをA、力がはたらく面積をBとします。  
ア A+B    イ A-B    ウ A×B    エ A÷B

② 圧力の違いを利用している道具はどれですか。  
ア せんぬき    イ 滑車    ウ モーター    エ 画びょう

③ 水圧に関して正しいものはどれですか。  
ア 浅い所の方が大きい。    イ 深い所の方が大きい。    ウ 深さと水圧は関係ない。

④ 山の頂上での気圧は、地表と比べてどのようになっていますか。  
ア 高い    イ 低い    ウ 同じ    エ 決まっていない

⑤ 1気圧は何ヘクトパスカルですか。  
ア 13hPa    イ 130hPa    ウ 1013hPa    エ 10130hPa

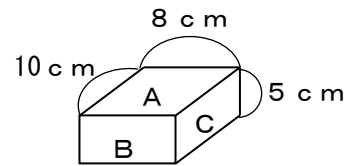


図1

⑥  $4 \text{ cm}^2$ の面積に  $100 \text{ g}$ の力を加えたときの圧力は何  $\text{g/cm}^2$ ですか。

⑦ 図1のような直方体の木片があります。この木片の体積は何  $\text{cm}^3$ ですか。

⑧ 木片  $1 \text{ cm}^3$ の重さは  $0.6 \text{ g}$ です。木片全体の重さは何  $\text{g}$ ですか。

⑨ 図1の木片をスポンジの上に置いたとき、スポンジが受ける圧力が最も大きいときは、A~Cのどの面を下に向けたときですか。

⑩ 図1の木片を図2のようなテーブルに置いたとき、床が受ける圧力の大きさを求めなさい。

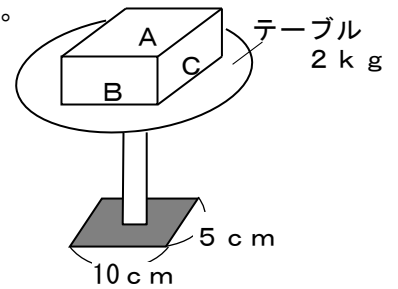


図2

①	②	③	④	⑤
⑥ $\text{g/cm}^2$	⑦ $\text{cm}^3$	⑧ $\text{g}$	⑨	⑩ $\text{g/cm}^2$

氏名 \_\_\_\_\_

/100

## 6年理科 週テスト 第1回実施(5年第48回内容) 復習用

① 圧力を求める式はどれですか。ただし、力の大きさをA、力がはたらく面積をBとします。  
ア  $A+B$     イ  $A-B$     ウ  $A \times B$     エ  $A \div B$

② 圧力の違いを利用している道具はどれですか。  
ア せんぬき    イ 滑車    ウ モーター    エ 画びょう

③ 水圧に関して正しいものはどれですか。  
ア 浅い所の方が大きい。    イ 深い所の方が大きい。    ウ 深さと水圧は関係ない。

④ 山の頂上での気圧は、地表と比べてどのようになっていますか。  
ア 高い    イ 低い    ウ 同じ    エ 決まっていない

⑤ 1気圧は何ヘクトパスカルですか。  
ア 13hPa    イ 130hPa    ウ 1013hPa    エ 10130hPa

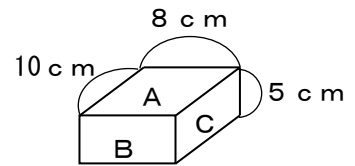


図1

⑥  $4 \text{ cm}^2$ の面積に  $100 \text{ g}$ の力を加えたときの圧力は何  $\text{g/cm}^2$ ですか。

⑦ 図1のような直方体の木片があります。この木片の体積は何  $\text{cm}^3$ ですか。

⑧ 木片  $1 \text{ cm}^3$ の重さは  $0.6 \text{ g}$ です。木片全体の重さは何  $\text{g}$ ですか。

⑨ 図1の木片をスポンジの上に置いたとき、スポンジが受ける圧力が最も大きいときは、A～Cのどの面を下に向けたときですか。

⑩ 図1の木片を図2のようなテーブルに置いたとき、床が受ける圧力の大きさを求めなさい。

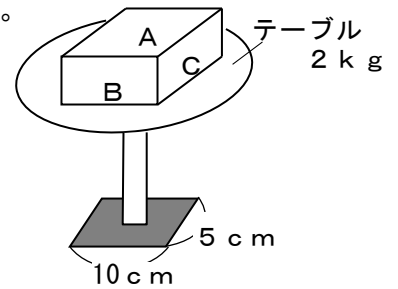


図2

①	②	③	④	⑤
⑥ $\text{g/cm}^2$	⑦ $\text{cm}^3$	⑧ $\text{g}$	⑨	⑩ $\text{g/cm}^2$

氏名 \_\_\_\_\_

/100

**6年理科 週テスト 第1回実施(5年第48回内容) 解答**

① エ

② エ

③ イ

④ イ

⑤ ウ

⑥  $25 \text{ g/cm}^2$

⑦  $400 \text{ cm}^3$

⑧  $240 \text{ g}$

⑨ B

⑩  $44.8 \text{ g/cm}^2$