

- ①1m<sup>2</sup>あたりの面積にかかる力を何と言いますか？
- ②圧力の単位は、何ですか？
- ③圧力の公式を答えましょう。
- ④力がはたらく面積が小さくなると、圧力はどうなりますか？
- ⑤圧力と加える力の関係を答えましょう。
- ⑥空気が物体におよぼす圧力を何と言いますか？
- ⑦大気圧は高い所ほど、どうなりますか？
- ⑧大気圧の単位は何ですか？
- ⑨1気圧は何ヘクトパスカルですか？
- ⑩スナック菓子の袋が高い山で膨らむのは、何がどうなったためですか？
- ⑪水の重さによって生じる圧力を、何と言いますか？
- ⑫水中の1点にはたらく水圧の大きさは、方向によって変わりますか？
- ⑬水深が深いところほど水圧はどうなりますか？
- ⑭水圧の大きさと、水深の関係を答えましょう。
- ⑮液体の中にある物体が受ける上向きの力を何と言いますか？浮力
- ⑯浮力の大きさは「空気中での重さ」から何を引いたものですか？
- ⑰浮力の大きさは、物体の重さに関係しますか？関係しない。
- ⑱浮力の大きさは、水中の物体の体積が大きいほどどうなりますか？
- ⑲「浮力の大きさは、その物体が押し出した水の重さに等しい」という原理は何ですか？

①圧力 ②パスカル (Pa) ③面を垂直におす力 ÷ 力がはたらく面積 ④大きくなる ⑤比例 ⑥大気圧 (気圧) ⑦小さくなる ⑧ヘクトパスカル (hPa)  
⑨1013.25hPa ⑩大気圧が小さくなったため ⑪水圧 ⑫変わらない ⑬大きくなる ⑭比例 ⑮浮力 ⑯水中での重さ ⑰関係しない  
⑱大きくなる ⑲アルキメデスの原理

