

名前

## 実験 1

みず なに  
水とは何か？

こた わ なか えら  
答えが分かったら、3つの中から選んでみよう！

つぎ ひ も  
①: 次のうち、火であぶっても漏れてこないものはどれでしょうか？

みず ふくろ あつ  
②: 水の袋をもっと熱いバーナーであぶったらどうなるでしょうか？

こおり  
① 氷



あぶら  
② 油



たん さん すい  
③ 炭酸水



みず  
① 水はこぼれない

みず  
② 水はこぼれる

ばくはつ  
③ 爆発する



こた  
答え \_\_\_\_\_

こた  
答え \_\_\_\_\_

メモ

-----  
-----  
-----  
-----

## 実験 2

### きれいな水の作り方

答えが分かったら、3つの中から選んでみよう!

①:地球にはどのくらいの水があるでしょうか?

- ①約14,000,000,000,000 l (0が12個)
- ②約140,000,000,000,000,000 l (0が16個)
- ③約1,400,000,000,000,000,000,000 l (0が20個)

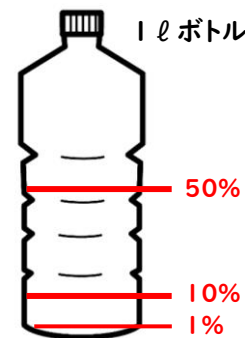


答え \_\_\_\_\_

②:①の答えを1 l とすると、飲める水はどのくらいあるでしょうか?

イラストに色をぬってみよう!

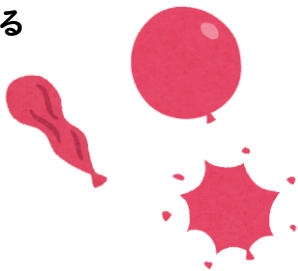
- ①約50%
- ②約10%
- ③約1%



答え \_\_\_\_\_

③:液体窒素に風船を入れるとどうなるでしょうか?

- ①カチカチになる
- ②しぼむ
- ③爆発する



答え \_\_\_\_\_

④:液体窒素にお湯を入れるとどうなるでしょうか?

- ①お湯が一瞬で凍ってカチカチになる
- ②雲ができる
- ③虹ができる



答え \_\_\_\_\_

メモ

---

---

---

---

---

---

---

---

## 実験 3

### 未来のエネルギー

答えが分かったら、3つの中から選んでみよう!

①: 水は何からできているのでしょうか?

① 水



② 水素と酸素



③ 夢と希望



答え \_\_\_\_\_

②: 水素と酸素を混ぜたシャボン玉に火をつけるとどうなるのでしょうか?

① 燃える

② 2つに増える

③ 爆発する



答え \_\_\_\_\_

③: 水素と酸素を入れたホースに火をつけるとどうなるのでしょうか?

① 爆発する

② 光る

③ 水ができる



答え \_\_\_\_\_

メモ

-----  
-----  
-----  
-----