

**Q1** まちがっている答えを  
①②③からひとつえらんでね。

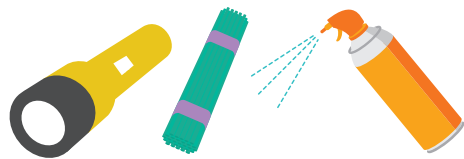
おもちゃ花火で安全に遊ぶために、どんなことをじゅんびしておけばいいかな？



- ① 遊び終わった花火を入れられるように、近くに水の入ったバケツを用意する
- ② 公園などで遊ぶときは、花火の火で下草やしぼふがもえないように水をまいておく
- ③ 花火がよくもえるように、花火をほぐしたり、分かいしたりしておく

**Q5** まちがっている答えを  
①②③からひとつえらんでね。

花火をしたときに、こんなことをしたよ。どこがいけなかったかな？



- ① 出かける前に、真っ暗になったらこまるので、かい中電とうを用意しておいたよ
- ② 花火に火をつけるために、ろうそくと線こうを使ったよ
- ③ 花火をしているさいちゅう、カがとんでいるのを見つけたので、虫よけスプレーをたくさんまいたよ

**Q2** 正しい答えを  
①②③からひとつえらんでね。

手持ち花火にろうそくで火をつけようとしているのに、なかなかもえ始めない花火があったよ。こんなとき、どうするのが正しい？



- ① なぜもえなかったのかを調べるために、花火をよく見てみようかな
- ② 急に火がついて花火がふき出すかもしれないので、水の入ったバケツに入れたよ
- ③ ろうそくの火いがいを使ってみようと思って、今度はマッチで直せつ火をつけてみたよ

**Q3** 正しい答えを  
①②③からひとつえらんでね。

花火がもえ終わったら、どうやってかたづけるのが正しいかな？



- ① そばにおいてあった、水を入れたバケツに入れたよ
- ② もえ終わった花火のぼうなどを、道路の上にそのままおいたよ
- ③ 本当にもえ終わったかたしかめるために、花火をのぞいてみたよ

**Q4** 正しい答えを  
①②③からひとつえらんでね。

家族やお友だちと花火で遊ぶことになったよ。いつ、どこで遊んだらいいかな？次の中から、正しいものをひとつえらんでね。



- ① 花火がよくもえるように、風の強い日にする
- ② 雨が心配なので、花火がぬれないように近所の神社の屋根の下で花火をする
- ③ もえやすいものがなく、まわりがよく見える広い場所で遊ぶ

## 答えとせつめいは



にあります。

## さんぽうけん化学クイズ 身近なじこを調べよう



<http://sanpo.aist-riss.jp>

発行：国立研究開発法人産業技術総合研究所  
安全科学研究部門  
爆発利用・産業保安研究グループ

## さんぽうけん 化学クイズ

身近なじこを調べよう



にゃんぽ八カセにちょうせん

for **小学生**

Q1

まちがっているのは



花火がよくもえるように、花火をほぐしたり、分かいしたりしておく

ポイント

花火には、ざいりょうに「火薬」が使われています。

花火には、ざいりょうに「火薬」が使われています。花火をほぐしたり分かいしたりすると、ものがこすれるときに出るねつ（まさつねつ（摩擦熱）といいます）や、しょうげきで火薬がばく発することがあり、とつてもきけんです。花火を分かいして火薬を取り出したり、集めた火薬をまぜ合わせたりするのはげつたいにやめましょう。また、一度にたくさんの花火をもやすのもきけんです。一本ずつ、ゆっくりと楽しみながら遊んでね。

Q2

正しいのは



急に火がついて花火がふき出すかもしれないので、水の入ったバケツに入れたよ

ポイント

もえないと思った花火でも、とつぜん火がついて花火がふき出すことがあります。

おもちゃ花火はたまに、しけているなどの理由でもえにくくなっているものがあります。もえないと思った花火でも、とつぜん火がついて花火がふき出すことがあるので、花火をのぞきこんだり、さわったりしないようにしましょう。火がつかなかった花火は、すぐに水の入ったバケツに入れましょう。またライターやマッチなど、手に持って直せつ火をつけるのは、やけどなどのけがをするきけんがあるのでげつたいにしないようにしましょう。

Q3

正しいのは



そばにおいてあった、水を入れたバケツに入れたよ

ポイント

もえ終わったはずの花火でも、また急にもえ始めることがあります。

もえ終わったはずの花火でも、また急にもえ始めることがあります。火が出なくなったと思ったら、のぞきこんだりさわったりせずに、すぐに水の入ったバケツに入れてしっかり火を消しましょう。また、もえ終わった直後の花火は、火が出ていなくても高温できけんです。道路や公園のしばふの上に置いたりすると、それにさわった人がやけどをしたり、草がもえてしまったりすることもあるので、げつたいにしないようにしましょう。

Q5

まちがっているのは



花火をしているさいちゅう、カガとんでいるのを見つけたので、虫よけスプレーをたくさんまいたよ

ポイント

虫よけスプレーやさつ虫ざいのスプレーには「火がつくガス」が使われていることがあります。

虫よけスプレーやさつ虫ざいのスプレーには、薬ざいをふきださせるために LP ガスなどの「火がつくガス」が使われていることがあるため、火があるところではげつたいに使ってはいけません。虫よけスプレーは、花火で遊ぶ前に火のないところで使っておきましょう。

Q4

正しいのは



もえやすいものがなく、まわりがよく見える広い場所で遊ぶ

ポイント

花火で遊ぶときには、風のないおだやかな日をえらびましょう。

風の強い日には、花火に火をつけるためのろうそくや線こう、また花火が風でとばされて、まわりのかれ草などにもえうつってしまうことがあり、とてもきけんです。花火で遊ぶときには、風のないおだやかな日をえらびましょう。また、花火はとても楽しくキレイなものですが、使い方まちがえるとやけどや火事など、大きなじこにつながるがあります。花火は子どもだけで遊ぶのではなく、かならずおとなといっしょに遊ぶようにしましょう。

# 花火は正しく楽しく遊みましょう

花火で遊んだあとは、もえカスやパッケージのふくろなど、ゴミをきちんとかたづけてキレイにしましょう！



いくつ正かいましたか？  
まちがえたクイズは、どうしてあぶないのか、じこになるのか、せつめいをよく読んで気を付けましょう。  
保護者の方へ：「さんぽのひろば」では、実際に起きた身近な事故の紹介をしています。ぜひご家庭の事故防止にお役立てください。

