

クイズのこたえ



(11ページ)

瞬間接着剤が指や手などにくっついてしまったときに、はがすための方法としてまちがっているものは…

3. 力を入れてすばやく離す。

無理にはがそうとすると、皮膚もいっしょにはがれてしまうなど、ケガをしまいます。瞬間接着剤専用のはがし剤が手元にはない場合には、マニキュアの除光液が役に立ちます。はがれた後は、石けんでよく洗って、ハンドクリームなどをつけるとよいでしょう。



(17ページ)

光化学スモッグの原因でないものは…

1. CO₂ (二酸化炭素)、4. CH₄ (メタン)

二酸化炭素やメタンは、光化学スモッグの原因ではありませんが、地球温暖化の原因のひとつとなっている気体です。質量が同じ場合、メタンは二酸化炭素の約20倍も温暖化への影響力があります。



(23ページ)

子どもと大人の呼吸量の関係で正しいものは…

3. 大人の方が、子どもより約1.5倍多い。

大人の呼吸量は約15m³、子どもが約9m³で、
15 ÷ 9 = 1.67 = 約1.5 (倍)

となります。

しかし、体重1kgあたりの呼吸量は、下のよう
に子どもの方が約2倍多いことや、からだ
の機能が成長段階にあることなどから、子ども
の方がVOCなどの影響を受けやすいこと
があります。

< 1日の体重1kgあたりの呼吸量 >

(子どもの平均体重を15kg、大人の平均体重を50kgとして計算)

(子ども) 約9m³ ÷ 15kg = 約0.6m³/kg

(大人) 約15m³ ÷ 50kg = 約0.3m³/kg



もっと知りたい・くわしく調べたいときは?



塗料や接着剤についてもっと知りたいときは?

塗料や接着剤メーカーが集まっている団体のホームページで調べることができます。各メーカーのホームページなどにも解説があります。

■ 日本塗料工業会

塗料工業会

検索

<http://www.toryo.or.jp/>

■ 日本接着剤工業会

接着剤工業会

検索

<http://www.jaia.gr.jp/>



シックハウス症候群や光化学スモッグについてくわしく知りたいときは?

厚生労働省や国土交通省でシックハウス症候群の対策について調べることができます。

■ 厚生労働省

厚生労働省シックハウス

検索

<http://www.nihns.go.jp/mhlw/chemical/situnai/kentoukai.html>

■ 国土交通省

国土交通省シックハウス

検索

<http://www.mlit.go.jp/jutakukentiku/build/sickhouse.html>

■ 揮発性有機化合物について 光化学スモッグのないくらし (パンフレット)

光化学スモッグのないくらし

検索

<http://www.env.go.jp/air/osen/voc/pamph2/index.html>

■ そらまめ君 (大気汚染物質広域監視システム)

そらまめ君

検索

<http://soramame.taiki.go.jp/>

かんたん^{かがくぶっしつ}化学物質ガイド^{はっこう} 発行^しのお知らせ



1. わたしたち^{せいかつ}の生活^{かがくぶっしつ}と化学物質
2. 乗り物^{もの}と化学物質^{かがくぶっしつ}
3. 洗剤^{せんざい}と化学物質^{かがくぶっしつ}
4. 殺虫剤^{さつちゅうざい}と化学物質^{かがくぶっしつ}
5. 塗料^{とりょう}・接着剤^{せつちやくざい}と化学物質^{かがくぶっしつ}

身近な^{みぢか}化学物質^{かがくぶっしつ}をテーマに、
シリーズで発行^{はっこう}しています。
つづ^{つづ}きをお楽しみ^{たの}みに！



このパンフレットについての
お問い合わせは…

かんきょうしょうかんきょうほけんぶかんきょうあんぜんか
環境省環境保健部環境安全課

〒100-8975 東京都千代田区霞が関1-2-2

TEL:03-5521-8260

FAX:03-3580-3596

E-mail:ehs@env.go.jp