

	氏名
小学校 4 年	

ほるほど! ワクワクながの

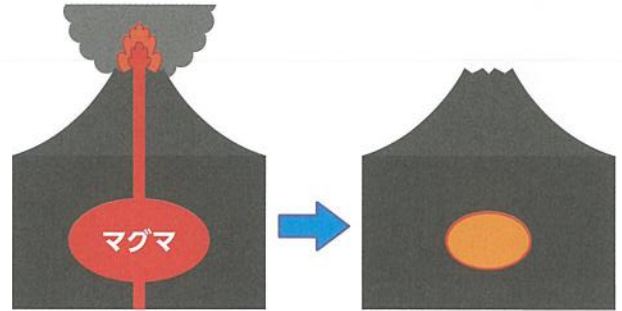
ながのご縁を  信都・長野市

いい湯だな～♪ ～長野市の温泉～

みなさんは、温泉に行きますか？ 温泉のお湯は、地下からわき出る温かい水を利用しています。なぜ温かい水が地下からわき出るのでしょくか？ 地下の水が温かくなるしくみの一つに、マグマの熱によって温められるしくみがあります。

例えば、長野市の松代には、松代荘という温泉施設があります。松代荘の温泉は、近くにある皆神山が約 30 万年前に噴火したときのマグマによってつくられた温水だといわれています。

長野市には、松代荘の他にも「豊野温泉りんごの湯」「温湯温泉湯～ぱれあ」などの日帰り入浴できる温泉施設（宿泊せずに、温泉に入れる施設）がいくつもあります。



火山は地下深くにあるマグマのエネルギーによって噴火します。

マグマが少なくなるなどして噴火が終わっても、マグマが冷えるのには何万年もかかります。今は噴火していない山でも、近くに温泉がわき出ます。



←松代の皆神山は、30 万年前に噴火したといわれています。



国民宿舎 松代荘の温泉



豊野温泉りんごの湯の温泉

Q1 長野市内には、日帰り入浴できる温泉施設がいくつあるでしょう。

- ア 8カ所
- イ 15カ所
- ウ 22カ所



※水道水を温めてお風呂にしている施設はのぞきます。

答えはうらの下に

市民のいこいの場 茶臼山動物園

長野市の篠ノ井に「茶臼山動物園」があります。茶臼山動物園は、動物たちの自然に近い暮らしを見ることで、命や自然の大切さを学べるようにすることなどを目的として、今から 35 年前に開園しました。みなさんのおうちの方も子どもたちに行ったことがあるかもしれませんね。

Q2 下の写真の動物は、茶臼山動物園に暮らす動物たちです。動物には赤ちゃんを産んで子どもをふやす種類、卵を産んで子どもをふやす種類がありますが、写真の 4 種類の動物の中で、赤ちゃんを産んで子どもをふやす種類はいくついるでしょう。

- ア 0種類
- イ 1種類
- ウ 2種類
- エ 3種類
- オ 4種類 (全部)



レッサーパンダ



アライグマ



キリン



ゾウ

答えはうらの下に

冬のスポーツ大会がたくさん開かれている長野市

長野市では、1998年(平成10年)2月7日から22日までの16日間、オリンピック^{とうきょうぎたいかい}冬季競技大会が開かれ、世界中からたくさんの選手や役員が、長野市を訪れました。日本での冬季競技大会は昭和47年(1972年)の札幌大会に次いで2回目でした。皆さんがスケート教室などで利用する「エムウェーブ」では、スピードスケート競技が行われ、清水宏保選手が金メダルをとるなど、日本人選手が大活やくしました。

Q3

オリンピック冬季競技大会は、最近では2018年に韓国の平昌^{かんこくピョンチャンかいさい}で開催され、次回は2022年に開催されます。さて、2022年の開催地はどこでしょうか。

- ア 北京(中国)
- イ パリ(フランス)
- ウ アテネ(ギリシャ)
- エ 東京(日本)



セントラルスクエアでの表彰式の様子

長野オリンピック記念アリーナ ～エムウェーブ～

長野市のオリンピック施設^{しせつ}は、今も多くの人に利用されています。全日本スピードスケート距離別選手権大会(平成30年10月)、全国中学校スケート大会(平成31年2月)といった大きな大会が、エムウェーブを会場に開かれています。

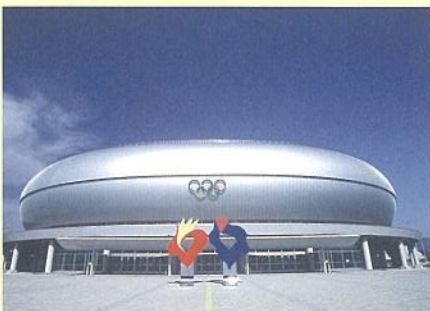
エムウェーブは、1周400mの標準ダブルトラックを持つ世界でも最大級の屋内リンクです。施設の屋根と横側の壁は、アルプス連峰^{ひょうりゅう}をはじめとする長野県の山なみを表現していて、そのM字型を波のように連続させている形から「エムウェーブ」の呼び名がつけられました。この特徴的なデザインは、世界に長野^{いんしやう}を印象づける記念碑の意味も持っています。

大会後は、競技会場だけでなく、スポーツやイベントなどに利用できる施設としても利用されています。

Q4

つぎの三つの施設の中で、スピードスケート競技が行われた「エムウェーブ」はどれでしょうか。(他は、「ビッグハット」と「ホワイトリング」です。)

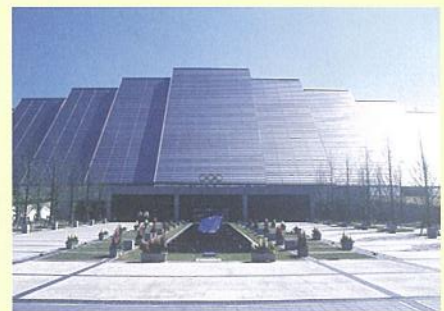
ア



イ



ウ



答えは下に

答え Q1→㉠ Q2→㉡ Q3→㉢ Q4→㉣