名前（　　）　日付　　月　　日

# 地理 鉱産資源 エネルギー

各問の語群から答えを選び、ア〜カの記号を書きなさい。各語は一回ずつ使います。

## 問 1　主な鉱産資源と用途

語群　ア　鉄鉱石　　イ　天然ガス　　ウ　石油
　　エ　銅鉱石　　オ　石炭　　カ　ボーキサイト

(1)（　　）　ガソリンや灯油、プラスチックなどの原料となる液体の資源は何か。

(2)（　　）　大昔の植物などからでき、発電や製鉄などに使われる固体の燃料は何か。

(3)（　　）　地下からとれ、主にメタンからなり、発電や都市ガスに使われる資源は何か。

(4)（　　）　鉄を取り出す原料となる鉱石は何か。

(5)（　　）　アルミニウムを取り出す主な原料となる鉱石は何か。

(6)（　　）　電線などに使われる銅を取り出す原料となる鉱石は何か。

## 問 2　資源の分布と輸入

語群　ア　中東　　イ　都市鉱山　　ウ　化石燃料
　　エ　LNG　　オ　レアメタル　　カ　OPEC

(1)（　　）　石油・石炭・天然ガスなど、生物の遺骸が長い時間をかけて変化した燃料は何か。

(2)（　　）　埋蔵量が少ない、取り出しにくいなどの理由で、供給の確保が重要な希少金属は何か。

(3)（　　）　石油輸出国機構を表すアルファベットの略称は何か。

(4)（　　）　サウジアラビアなどがあり、日本が原油の多くを輸入する地域はどこか。

(5)（　　）　天然ガスを冷却して液体にした、液化天然ガスの略称は何か。

(6)（　　）　使用済みの家電などに含まれる金属を、鉱山に見立てて呼ぶ言葉は何か。

## 問 3　主な発電方法としくみ

語群　ア　ウラン　　イ　水力発電　　ウ　揚水発電
　　エ　火力発電　　オ　ダム　　カ　原子力発電

(1)（　　）　石炭や天然ガスなどの燃料を燃やして得たエネルギーを使う発電方法は何か。

(2)（　　）　流れる水や落ちる水の力で水車を回す発電方法は何か。

(3)（　　）　核分裂で得られる熱を利用する発電方法は何か。

(4)（　　）　原子力発電で、主な燃料の原料として使われる金属資源は何か。

(5)（　　）　川をせき止めて水をため、発電や水量の調整などに利用する施設は何か。

(6)（　　）　電気を使って水を高所へくみ上げ、必要なときに落として発電する方法は何か。

## 問 4　再生可能エネルギーと電気の利用

語群　ア　地熱発電　　イ　蓄電池　　ウ　太陽光発電
　　エ　再生可能エネルギー　　オ　バイオマス　　カ　風力発電

(1)（　　）　太陽光や風力など、自然のはたらきで繰り返し利用できるエネルギーは何か。

(2)（　　）　太陽電池を使って、太陽の光を直接電気に変える発電方法は何か。

(3)（　　）　風の力で風車を回して発電する方法は何か。

(4)（　　）　地下の熱によって生じる蒸気などを利用する発電方法は何か。

(5)（　　）　木くずや家畜のふんなど、生物由来の有機資源を何というか。

(6)（　　）　充電して電気を蓄え、必要なときに取り出せる電池は何か。

## 問 5　日本のエネルギーの課題と対策

語群　ア　リサイクル　　イ　脱炭素　　ウ　エネルギー自給率
　　エ　石油備蓄　　オ　省エネルギー　　カ　エネルギーミックス

(1)（　　）　同じ目的を、より少ないエネルギーで実現する工夫や取組を何というか。

(2)（　　）　国内で使うエネルギーのうち、国内で確保できる割合を示す指標は何か。

(3)（　　）　火力や水力、原子力、太陽光など、複数の電源を組み合わせる考え方は何か。

(4)（　　）　二酸化炭素の排出を減らし、実質的にゼロにすることを目指す取組は何か。

(5)（　　）　供給が途絶える事態に備えて、石油を一定量蓄えておくことは何か。

(6)（　　）　使い終わった製品などを資源として再利用し、新しい製品の原料にすることは何か。

# 地理 鉱産資源 エネルギーの解答

各語群は、ア〜カをそれぞれ一回ずつ使用しています。

## 問 1　主な鉱産資源と用途

(1) ウ 石油　(2) オ 石炭　(3) イ 天然ガス

(4) ア 鉄鉱石　(5) カ ボーキサイト　(6) エ 銅鉱石

## 問 2　資源の分布と輸入

(1) ウ 化石燃料　(2) オ レアメタル　(3) カ OPEC

(4) ア 中東　(5) エ LNG　(6) イ 都市鉱山

## 問 3　主な発電方法としくみ

(1) エ 火力発電　(2) イ 水力発電　(3) カ 原子力発電

(4) ア ウラン　(5) オ ダム　(6) ウ 揚水発電

## 問 4　再生可能エネルギーと電気の利用

(1) エ 再生可能エネルギー　(2) ウ 太陽光発電　(3) カ 風力発電

(4) ア 地熱発電　(5) オ バイオマス　(6) イ 蓄電池

## 問 5　日本のエネルギーの課題と対策

(1) オ 省エネルギー　(2) ウ エネルギー自給率　(3) カ エネルギーミックス

(4) イ 脱炭素　(5) エ 石油備蓄　(6) ア リサイクル