

小5

◆くらしに役立つ資源◆

上巻2回

氏名

得点

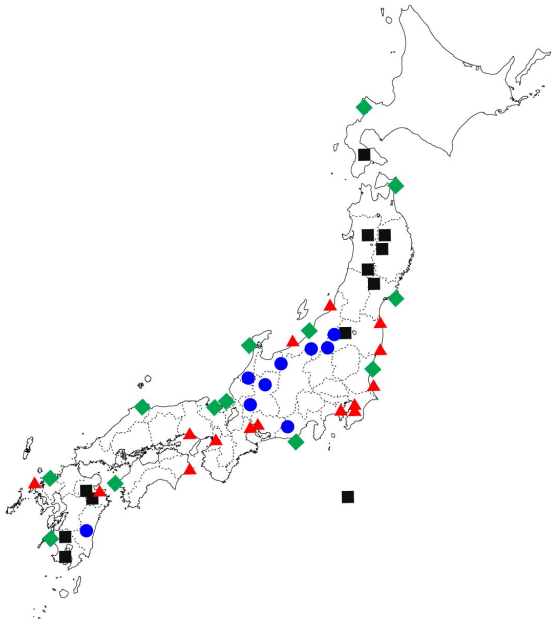
各4点
100点

| | | |
|----|---|--------|
| 1 | サウジアラビアやアラブ首長国連邦などから輸入している資源は（ ）である。 | |
| 2 | 問1の国々が属する、西アジアから北アフリカに広がる地域で、石油危機の原因となった地域を（ ）という。 | |
| 3 | オーストラリアやインドネシアから輸入している、「黒いダイヤ」と呼ばれていた資源は（ ）である。 | |
| 4 | オーストラリアやカタール、マレーシアから輸入して、比較的有害な物質を出さない資源は①である。それを冷やして液体にしたものが②である。②はアルファベットで。 | ① ② |
| 5 | 問1・3・4の資源など、植物や動物の死がい ^{がい} が地中に積もり、長い年月の間に変化した燃料を（ ）という。 | |
| 6 | オーストラリアやブラジルから輸入している資源は（ ）で、鉄鋼の原料となる。 | |
| 7 | セメントの原料になり、国内の産出でまかなえる資源は（ ）である。 | |
| 8 | 原油を輸送するための船は（ ）である。 | |
| 9 | 1960年代に、エネルギーの中心が石炭から石油に変わったことを（ ）という。 | |
| 10 | 原油を加工して、化学工業の原料にしたものを（ ）という。 | |
| 11 | 鹿児島 ^{きいれ} の喜入には石油をたくわえておく（ ）基地がある。 | |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 12 | 石油や石炭を大量に燃やすと、二酸化炭素が増えることによって（ ）という現象が起こることが心配されている。 | | |
| 13 | 日本のエネルギー供給の割合を多い順に並び替えよ。(2019年) ア、水力 イ、石炭 ウ、天然ガス エ、石油 | → | → |
| 14 | 原子力発電の燃料として使われる資源は（ ）である。 | | |
| 15 | 原子力発電の問題点は、事故が起きると（ ）のもれる危険性があることである。 | | |
| 16 | 2011年3月の(①)により、(②)県の原子力発電所で事故が起き、一部を廃炉することになった。 | ① | ② |
| 17 | 日本で初めて原子力発電が行われたが、1999年に放射性物質がもれる事故があった場所は（ ）である。 | | |
| 18 | 風力発電や、太陽光発電など、自然の中でくり返されている現象を利用し、再利用することが可能なエネルギーを（ ）という。 | | |
| 19 | 火山の地中から取り出した蒸気や熱水を利用して行われる発電を（ ）という。 | | |
| 20 | 出力が1000キロワット以上の、大規模な太陽光発電のことを（ ）という。 | | |
| 21 | 木くずや燃えるゴミ、さとうきびから作った燃料などを燃やす発電を（ ）という。 | | |
| 22 | 都市でゴミとして出される携帯電話やゲーム機などからリサイクルされる希少金属などの資源を（ ）と言い表す。 | | |
| 23 | 今まで採掘が困難だった頁岩 <small>けつがん</small> から技術の進歩により採掘できるようになった天然ガスを（ ）という。 | | |
| 24 | 1960年代は約50%だったが、2011年を境に増え、現在は約80%を占めるようになった発電は（ ）である。 | | |

25

下の地図の●・▲・◆・■が示している発電所は何か。記号で選んで答えよ。
ア、水力発電所 イ、火力発電所 ウ、原子力発電所 エ、地熱発電所



小5

◆くらしに役立つ資源◆

上巻2回

氏名

満点 とれ太

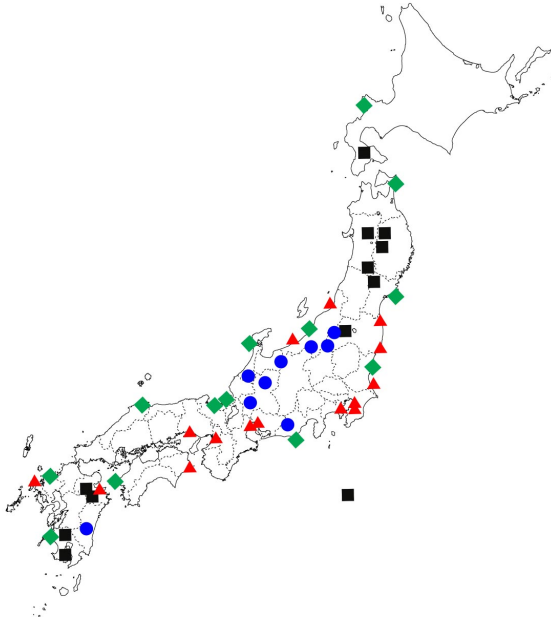
得点

各4点
100点

| | | | |
|----|---|-----------|------|
| 1 | サウジアラビアやアラブ首長国連邦などから輸入している資源は（ ）である。 | 原油 | |
| 2 | 問1の国々が属する、西アジアから北アフリカに広がる地域で、石油危機の原因となった地域を（ ）という。 | 中東 | |
| 3 | オーストラリアやインドネシアから輸入している、「黒いダイヤ」と呼ばれていた資源は（ ）である。 | 石炭 | |
| 4 | オーストラリアやカタール、マレーシアから輸入して、比較的有害な物質を出さない資源は①である。それを冷やして液体にしたものが②である。②はアルファベットで。 | ①天然ガス | ②LNG |
| 5 | 問1・3・4の資源など、植物や動物の死がい ^{がい} が地中に積もり、長い年月の間に変化した燃料を（ ）という。 | 化石燃料 | |
| 6 | オーストラリアやブラジルから輸入している資源は（ ）で、鉄鋼の原料となる。 | 鉄鉱石 | |
| 7 | セメントの原料になり、国内の産出でまかなえる資源は（ ）である。 | 石灰石 | |
| 8 | 原油を輸送するための船は（ ）である。 | タンカー | |
| 9 | 1960年代に、エネルギーの中心が石炭から石油に変わったことを（ ）という。 | エネルギー革命 | |
| 10 | 原油を加工して、化学工業の原料にしたものを（ ）という。 | ナフサ | |
| 11 | 鹿児島 ^{きいれ} の喜入には石油をたくわえておく（ ）基地がある。 | びちく 備蓄 | |

| | | | |
|----|---|-----------------------------------|-----|
| 12 | 石油や石炭を大量に燃やすと、二酸化炭素が増えることによって（ ）という現象が起こることが心配されている。 | 地球温暖化 | |
| 13 | 日本のエネルギー供給の割合を多い順に並び替えよ。(2019年) ア、水力 イ、石炭 ウ、天然ガス エ、石油 | エ→イ→ウ→ア | |
| 14 | 原子力発電の燃料として使われる資源は（ ）である。 | ウラン | |
| 15 | 原子力発電の問題点は、事故が起きると（ ）のもれる危険性があることである。 | 放射性物質 | |
| 16 | 2011年3月の(①)により、(②)県の原子力発電所で事故が起き、一部を廃炉することになった。 | ①東日本大震災 | ②福島 |
| 17 | 日本で初めて原子力発電が行われたが、1999年に放射性物質がもれる事故があった場所は（ ）である。 | 茨城県東海村 | |
| 18 | 風力発電や、太陽光発電など、自然の中でくり返されている現象を利用し、再利用することが可能なエネルギーを（ ）という。 | 再生可能エネルギー | |
| 19 | 火山の地中から取り出した蒸気や熱水を利用して行われる発電を（ ）という。 | 地熱発電 | |
| 20 | 出力が1000キロワット以上の、大規模な太陽光発電のことを（ ）という。 | メガソーラー | |
| 21 | 木くずや燃えるゴミ、さとうきびから作った燃料などを燃やす発電を（ ）という。 | バイオマス発電 | |
| 22 | 都市でゴミとして出される携帯電話やゲーム機などからリサイクルされる希少金属などの資源を（ ）と言い表す。 | 都市鉱山 | |
| 23 | 今まで採掘が困難だった頁岩 <small>けつがん</small> から技術の進歩により採掘できるようになった天然ガスを（ ）という。 | シェールガス | |
| 24 | 1960年代は約50%だったが、2011年を境に増え、現在は約80%を占めるようになった発電は（ ）である。 | 火力発電 (東日本大震災の原発事故で、原発への不安が高まったため) | |

下の地図の●・▲・◆・■が示している発電所は何か。記号で選んで答えよ。
ア、水力発電所 イ、火力発電所 ウ、原子力発電所 エ、地熱発電所



● ア

(大規模な水力発電所は、山間部につくられる。中央の内陸部に多くなる)

▲ イ

(燃料のほとんどを船で輸入するため、臨海部にある)

◆ ウ

(大量の冷却水を必要とするため、臨海部にある。福井が原発銀座と言われる。琵琶湖の上にあったら原子力)

■ エ

(地中から蒸気や熱水を取り出すため、火山の近くにある。岩手や大分に多い)