

佐藤学 著



中高一貫校 適性検査

要約! 資料分析問題

2016年版

2016年 青森県立三本木高等学校附属中学校

■テーマ

工業 輸送 自動車

■出題タイプ

- ・知識を必要とする理由を記述するタイプ
- ・会話文・資料中にヒントがある理由を記述するタイプ
- ・会話文・資料中にヒントがある考えを記述するタイプ

■出題資料タイトル

- ・タンカーでの原油輸送
- ・燃料電池車の<sup>とくちよう</sup>特徴

■この問題を通して知っておきたい知識・ポイント

・タンカーを二重構造にする理由は、船底が<sup>ふなぞこ</sup>障害物にぶつかっても、タンカーの外側だけが傷つき、内側の原油が入っているタンクを守れるから。

・原油が入っているタンクを仕切る理由は、船底が障害物にぶつかり原油が入るタンクまで傷いても、もれ出す原油は傷ついた一つの仕切り内のぶんだけですみ、もれ出す原油の量を少なくすることができます。

・燃料電池車が「<sup>きゆうきよく</sup>究極のエコカー」と呼ばれる理由は、燃料電池車が排出する水から、燃料となる水素をもう一度取り出すことができるため。

しかし、実際には究極のエコカーではない。

その理由は、水から水素を取り出すためには電気が必要で、その電気を火力発電所でつくるときに二酸化炭素を排出してしまうため。

---

2016年 岩手県立一関第一高等学校附属中学校

■テーマ

工業

■出題タイプ

- ・知識を必要としない資料から答えを導くタイプ

- ・会話文・資料中にヒントがある考えを記述するタイプ

#### ■出題資料タイトル

- ・日本国内の高炉一貫製鉄所※1の所在地(2015年現在)
- ・日本における主な資源の輸入の割合
- ・日本、アメリカ、ドイツ、イギリスの技術貿易における技術輸出額と技術輸入額の移り変わり(1996年～2012年)
- ・日本、アメリカ、ドイツ、イギリスの技術貿易における収支額の移り変わり(1996年～2012年)

#### ■この問題を通して知っておきたい知識・ポイント

- ・高炉一貫製鉄所とは、高炉を使って鉄鉱石から鉄を取りだし、製品化まで一貫して行う製鉄所のこと。
- ・日本国内の高炉一貫製鉄所は、海沿いにつくられているという共通点がある。  
その理由は、原料の鉄鉱石は外国から船で運んでおり、海沿いに製鉄所があれば、輸送にかかる費用と時間を減らすことができるため。
- ・技術貿易とは、他国で開発された技術の提供や受け入れを通して、技術使用料などを支払う国際的な取引のこと。他国に技術を提供して使用料などの利益を得ることを「技術の輸出」、他国から技術を受け入れて使用料などを支払うことを「技術の輸入」という。

---

### 2016年 宮城県共通

#### ■テーマ

水産業

#### ■出題タイプ

- ・知識を必要とする理由を記述するタイプ
- ・知識を必要とする考えを記述するタイプ

#### ■出題資料タイトル

- ・漁業生産量全体に対する各漁業生産量の割合

#### ■この問題を通して知っておきたい知識・ポイント

- ・遠洋漁業は、この30年で生産量が急激に減った。  
その理由は、  
排他的経済水域が設定されたことで、外国の沿岸から200海里内の海での漁が制限されるようになったため。

・養殖業の生産量が安定しているのは、天候や、天然の水産資源の減少に左右されにくく、計画的に生産することができるため。

・商品のパックについているラベルに書かれた番号によって、産地や生産者などを調べることができる。このしくみを**トレーサビリティ**という。生産者がトレーサビリティを提供することで、消費者は安心して商品を買うことができるという利点がある。

---

2016年 宮城県仙台二華中学校

■テーマ

農業

■出題タイプ

・知識を必要とする理由を記述するタイプ

■出題資料タイトル

・市場へのほうれんそう入荷量の多い県

■この問題を通して知っておきたい知識・ポイント

・2つの市場(東京中央卸売市場、福岡中央卸売市場)へのほうれんそうの入荷量は、主にその市場の地元か、その市場から近い県が多い。その理由は、生産地が市場に近いことで、**輸送にかかる費用が少なくすみ、新鮮な野菜を売ることができるため。**



この問題は、ほうれんそうだったけど、他の野菜でも**一般的**に同じようなことが言えるよ。

・外国産野菜の取り扱い量は、年々増えている。

外国などの遠い産地からも野菜が入荷できるようになった理由は、**道路・港などが整備**されたり、**輸送技術が進歩**したため。

---

2016年 仙台市立仙台青陵中等教育学校

■ テーマ

工業 自動車 エネルギー

■ 出題タイプ

- ・ 知識を必要とする穴埋めタイプ
- ・ 知識を必要とする選択タイプ

■ 出題資料タイトル

- ・ 車(二輪自動車を含む)の生産額
- ・ 日本の主な工業地帯・工業地域

■ この問題を通して知っておきたい知識・ポイント

- ・ 自動車の生産額がもっとも多いのは、**中京工業地帯**。
- ・ 環境を守るために開発された自動車には、**燃料電池で動く車**や、**解体しやすい車**などがある。



解体しやすいと解体作業に必要なエネルギー(電気やガソリン)を節約できるね！エネルギーの節約は、二酸化炭素排出量を減らして、地球温暖化防止につながるね！

---

2016年 秋田県共通

■ テーマ

電力 エネルギー

■ 出題タイプ

- ・ 会話文・資料中にヒントがある穴埋めタイプ

■ 出題資料タイトル

- ・ 日本の年間発電電力量の構成
- ・ 再生可能エネルギー
- ・ 主な燃料の輸入の割合

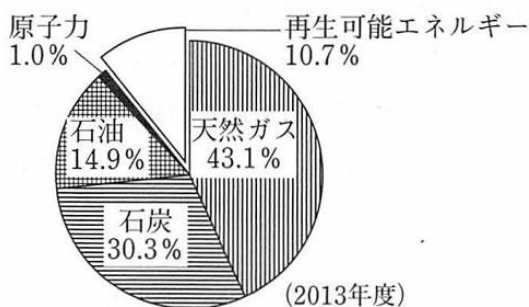
■ この問題を通して知っておきたい知識・ポイント

・再生可能エネルギーとは、自然からつくる電気のこと、**風力発電・太陽光発電・地熱発電・水力発電**などがある。

・日本の年間発電電力量のうち、再生可能エネルギーは約 11%にとどまっている。

・日本の年間発電電力量は化石燃料による割合が約 88%と圧倒的に多く、その燃料のほとんどを輸入にたよっている。

### 【日本の年間発電電力量の構成】



つまり、日本のエネルギーの自給率は  
とても低いということだね！

---

2016年 茨城県共通

#### ■テーマ

工業

#### ■出題タイプ

・会話文・資料中にヒントがある理由を記述するタイプ

#### ■出題資料タイトル

- ・日本の主な工業地帯・工業地域の分布
- ・日本の主な輸入品(2013年)
- ・日本の主な輸出品(2013年)
- ・日本の主な空港と港における貿易額の割合(2013年)

### ■この問題を通して知っておきたい知識・ポイント

- ・日本の工業地帯や工業地域は、**海沿いに多い**。

その理由は、石油などの燃料や機械類などの製品を輸出したり、輸入するには、港から**船を利用**することが多く、海沿いにあると輸送にかかる費用を減らすことができるため。

---

2016年 群馬県・伊勢崎市・太田市共通

### ■テーマ

農業 米づくり

### ■出題タイプ

- ・会話文・資料中にヒントがある理由を記述するタイプ

### ■出題資料タイトル

- ・日本における稲の作付面積<sup>さくつけ</sup>の変化
- ・日本人の米の消費量の変化
- ・日本人の食べ物の割合の変化

### ■この問題を通して知っておきたい知識・ポイント

・稲の作付面積が減っている理由のひとつは、日本人の食生活が、米中心の和食から、肉・**油脂類**・小麦をよく食べる洋食に変化し、米の消費量が減ったため。

---

2016年 埼玉県立伊奈学園中学校

### ■テーマ

気候

### ■出題タイプ

- ・会話文・資料中にヒントがある理由を記述するタイプ

### ■この問題を通して知っておきたい知識・ポイント

・**上越市**<sup>じょうえつ</sup>の冬の気候は、降水量が多いという特色がある。その理由は、北西から**季節風**が吹き、山脈にぶつかった雲が水分を落としていくため。

---

---

2016年 さいたま市立浦和中学校

■テーマ

オリンピック

■出題タイプ

- ・会話文・資料中にヒントがある選択タイプ

■出題資料タイトル

- ・写真

■この問題を通して知っておきたい知識・ポイント

★東京オリンピックが行われた1960年代は、

- ・多くの人や物の移動が可能になり、大量輸送の時代が始まっていった。
  - ・経済が急速に発展して、家庭には電化製品が広まった。
  - ・経済成長が優先され、公害などの環境<sup>かんきょう</sup>問題が発生した。
- などがある。

---

2016年 さいたま市立浦和中学校

■テーマ

高齢化社会

■出題タイプ

- ・会話文・資料中にヒントがある考えを記述するタイプ

■出題資料タイトル

- ・事故が起こった場所
- ・家庭内事故のケガの程度
- ・家庭内事故のきっかけ
- ・日本の総人口と15歳未満及び65歳以上の人口推移
- ・65歳<sup>さい</sup>以上の人一人あたりの20～64歳の人数(予測)
- ・高齢<sup>こうれい</sup>無職世帯の家計収支
- ・60歳以上の人に質問：「何歳ごろまで、収入をとまなう仕事がしたいですか」



### ■この問題を通して知っておきたい知識・ポイント

- ・日本は今後、高齢化がますます進み、年金・医療費・介護などの福祉費も増加して若い人の負担がさらに重くなると予想される。
- ・高齢者は、年金のみの収入では足りず、経済的不安をかかえている人が多くいる。
- ・65歳以上も働きたいとする人が約26%、働けるうちは働きたいと希望する人が約29%もいるという調査もある。その解決策として、希望者には高齢者でもできる仕事を紹介したり、仕事を続けられる環境を整備したりすることで、収入を得られるようにしていくことが必要。

---

2016年 千葉県共通

### ■テーマ

交通

### ■出題タイプ

- ・知識を必要としない資料から答えを導くタイプ

### ■出題資料タイトル

- ・旅客輸送に関する比較
- ・交通機関ごとの輸送人数(1年間)

### ■この問題を通して知っておきたい知識・ポイント

- ・鉄道は、自動車、航空機、バスと比較して輸送人数に対するエネルギー消費量と二酸化炭素の排出が最も少ない。



つまり、鉄道は最もエコ(環境によい)な交通機関  
ということだね！

---

2016年 千葉市立稲毛高等学校附属中学校

本pdfデータは

全国公立中高一貫校 適性検査

「**要約！資料分析問題 2017年度版**」の一部を紹介したサンプルになります。

「**要約！資料分析問題**」は、

「資料分析問題の対策ができてない！」

「とにかく時間がない！」

「他の受検生と差をつけたい！」

「資料分析問題で出題される頻出テーマ, 覚えるべきポイントを知りたい！」

という方のために, 適性検査では必須の「資料分析問題」を要約し, 覚えておきたい知識やポイントをまとめたものです。

全国のどこの書店, 予備校, 塾にもない完全オリジナルアイデアの資料分析問題対策まとめ集です！

たとえ試験にでなくても,

「へえーそうなんだ！」

と教養が身につく, 親御様が読んでもととても勉強になると思います。はっきり言って, 一通り目を通すだけでも十分役に立ちます！

A4サイズ pdfデータ

**2015年度版**は, [コチラ](#),

**2016年度版**は, [コチラ](#),

**2017年度版**は, [コチラ](#),

**お買い得セット商品(2015年, 2016年, 2017年度)**は, [コチラ](#),

よりご購入いただけます。