

問1 自動車の組み立て工場が、関連工場から部品を届けてもらうときに最も大切にしていることは何ですか。

- |                           |                     |                      |                      |
|---------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 1. 組み立て工場の注文時刻に合わせて納入すること | 2. 同じ部品を数年分まとめて作ること | 3. 部品をたくさん買いだめしておくこと | 4. 工場から遠い場所から部品を運ぶこと |
|---------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|

問2 情報があふれる現代において、「メディアリテラシー」を発揮している行動はどれですか。

- |                                  |                                 |                                |                                  |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. インターネットで見つけた情報を、確かめずにすべて信じる行動 | 2. テレビやラジオのニュースを、まったく見ないようにする行動 | 3. たくさんの情報の中から、正確な情報を選んで活用する行動 | 4. 自分が気に入らない情報を、すべてインターネットから消す行動 |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|

問3 日本の工業製品を運ぶ手段として、トラックを使った輸送がよく使われている一番の理由はどれですか。

- |                          |                   |                       |                   |
|--------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| 1. 目的地まで直接荷物を届けることができるから | 2. 一度に大量の製品を運べるから | 3. 排気ガスを出さず環境に一番優しいから | 4. 運ぶための費用が一番安いから |
|--------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|

問4 日本の工業には、繊維などをつくる「軽工業」と、金属や機械などをつくる「重化学工業」があります。次のうち、重化学工業に含まれる産業の組み合わせとして正しいものはどれですか。

- |                   |                     |                |               |
|-------------------|---------------------|----------------|---------------|
| 1. 家具の制作と果物の缶詰づくり | 2. プラスチックの加工と自動車の製造 | 3. パンの製造と繊維の生産 | 4. 綿織物と絹織物の製造 |
|-------------------|---------------------|----------------|---------------|

問5 自動車を海外へ運ぶときに、飛行機ではなく船が主に使われる理由として、最も適切なものはどれですか。

- |                    |                    |                            |                     |
|--------------------|--------------------|----------------------------|---------------------|
| 1. 飛行機は燃料が安く手に入るから | 2. 海には道がなくて迷いやすいから | 3. 船の方がたくさんの自動車を一度に安く運べるから | 4. 船の方がスピードがとても速いから |
|--------------------|--------------------|----------------------------|---------------------|

問6 次のうち、情報を伝える手段である「メディア（マスメディア）」の具体例として正しいものはどれですか。

- |              |                   |                 |              |
|--------------|-------------------|-----------------|--------------|
| 1. 道路や線路、信号機 | 2. テレビや新聞、インターネット | 3. 教科書やノート、筆記用具 | 4. 銀行や郵便局、役所 |
|--------------|-------------------|-----------------|--------------|

問7 太平洋ベルトと呼ばれる地域は、日本のどのあたりからどのあたりにかけて広がっていますか。

- |                         |                         |                         |                        |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1. 中部地方の南部から中国地方の北部にかけて | 2. 東北地方の南部から近畿地方の北部にかけて | 3. 関東地方の南部から九州地方の北部にかけて | 4. 北海道の南部から四国地方の北部にかけて |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

問8 輸出が増えすぎることなどが原因で、外国との間で起こる問題のことを何といいますか。

- |         |         |         |        |
|---------|---------|---------|--------|
| 1. 貿易赤字 | 2. 自由貿易 | 3. 貿易摩擦 | 4. 貿易風 |
|---------|---------|---------|--------|

問9 軽工業と重化学工業のちがいで、正しいものはどれですか。

- |                           |                     |                         |                          |
|---------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1. 軽工業は鉄や石油などを使って巨大な製品を作る | 2. 重化学工業は食料品をメインに作る | 3. 重化学工業は軽い製品を作るのが専門である | 4. 軽工業は衣類や食料品など、身近なものを作る |
|---------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|

問10 コンテナを使って荷物を運ぶことには、どのような良い点がありますか。

- |                      |                           |                      |                       |
|----------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. 荷物の重さをいつでも半分にできる点 | 2. いろいろな交通機関への積みかえが便利になる点 | 3. どんなに遠くても一瞬で荷物が届く点 | 4. 荷物を運ぶための乗り物が不要になる点 |
|----------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|

問11 自動車工場で、同じ作業をずっと繰り返すことで起きる「ミス」を防ぐために行われている工夫として、正しいものはどれですか。

- |                   |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1. 作業のスピードを毎日遅くする | 2. 受け持つ作業を適宜入れ替える | 3. 同じ作業をずっと担当し続ける | 4. すべての作業を人間だけで行う |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

問12 日本の工業において、工場数は全体の1%未満と非常に少ないのに、製品の出荷額（生産額）では全体の約半分という大きな割合を占めているのは、どのような工場ですか。

- |            |         |        |               |
|------------|---------|--------|---------------|
| 1. 伝統工芸の工場 | 2. 中小工場 | 3. 大工場 | 4. 農産物を加工する工場 |
|------------|---------|--------|---------------|

問13 鉄道輸送が遠い場所への荷物の運搬に適している理由はどれですか。

- |                |                     |                     |                       |
|----------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 1. 空輸よりも速く届くから | 2. 好きな時間に自由に発車できるから | 3. 家まで直接届けることができるから | 4. 一度に大量の製品を効率よく運べるから |
|----------------|---------------------|---------------------|-----------------------|

問14 トラックによる工業製品の輸送が、昔と比べてより速く、便利になった理由として正しいものはどれですか。

- |                    |                  |                      |                       |
|--------------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. トラックの数が少なくなったから | 2. 高速道路の網が広がったから | 3. 飛行機を使って運ぶようになったから | 4. すべての工場が海や港の近くにあるから |
|--------------------|------------------|----------------------|-----------------------|

問15 自動車工場で「流れ作業」を取り入れる一番の目的は何ですか。

- |                 |                 |                    |                |
|-----------------|-----------------|--------------------|----------------|
| 1. 工場の中を明るくするため | 2. 車の形を自由に変えるため | 3. たくさんの車を効率よく作るため | 4. 働く人の数を減らすため |
|-----------------|-----------------|--------------------|----------------|

問16 自動車の組み立て工場の近くにあり、組み立てに必要な部品をつくって、必要なタイミングで届ける工場のことを何といいますか。

- |          |         |            |         |
|----------|---------|------------|---------|
| 1. 大規模工場 | 2. 卸売市場 | 3. リサイクル工場 | 4. 関連工場 |
|----------|---------|------------|---------|

## 答え合わせ・解説 No.4

問1	<b>答え 1</b> 組み立て工場の注文時刻に合わせて納入すること	組み立て工場の生産計画に合わせて必要なタイミングで部品を届けることで、工場内に部品を置く場所をとらず、効率的に自動車を組み立てることが可能になります。この仕組みが、自動車工業の効率的な生産を支えています。
問2	<b>答え 3</b> たくさんの情報の中から、正確な情報を選んで活用する行動	メディアリテラシーとは、あふれる情報の中から正確な情報を選んで活用する力のことで
問3	<b>答え 1</b> 目的地まで直接荷物を届けることができるから	トラックは、工場で作られた製品を、船や鉄道のように別の乗り物に積み替えることなく、目的地まで直接届けることができる（ドア・ツー・ドア）という大きな強みがあります。一度に大量に運ぶことや、費用を安く抑えることは船や鉄道の長所であり、排気ガスが少なく環境に優しいのは鉄道などの長所です。
問4	<b>答え 2</b> プラスチックの加工と自動車の製造	重化学工業は、金属や化学、機械などを扱う工業の総称です。自動車の製造は機械工業、プラスチックの製造は化学工業にあたるため、これらが重化学工業の代表的な例となります。パンの製造や繊維、家具、缶詰などは、軽工業に分類されます。
問5	<b>答え 3</b> 船の方がたくさんの自動車を一度に安く運べるから	飛行機は移動が速いという利点がありますが、一度に運べる自動車の数が限られており、運ぶための費用がとて高くなります。一方で船は、一度にたくさんの車を運べるため、自動車を海外へ送る手段として最適です。
問6	<b>答え 2</b> テレビや新聞、インターネット	メディア（マスメディア）には、テレビ、ラジオ、新聞、雑誌、インターネットなどがあります。
問7	<b>答え 3</b> 関東地方の南部から九州地方の北部にかけて	太平洋ベルトは、関東地方の南部から九州地方の北部にかけて広がっている、工業のさかんな地域です。
問8	<b>答え 3</b> 貿易摩擦	特定の国への輸出が急激に増えすぎることなどが原因で、相手の国との間で起こる経済的な対立や問題を貿易摩擦といいます。
問9	<b>答え 4</b> 軽工業は衣類や食料品など、身近なものを作る	軽工業はシャツなどのせいの製品や加工食品といった、私たちの生活に密着した製品を作ります。一方で重化学工業は、鉄鋼や石油化学、自動車など、より重たい製品や大きな機械を作ることを主な目的としています。
問10	<b>答え 2</b> いろいろな交通機関への積みかえが便利になる点	コンテナに荷物を入れて運ぶことで、船や鉄道、トラックなどのいろいろな交通機関への積みかえが便利になります。
問11	<b>答え 2</b> 受け持つ作業を適宜入れ替える	同じ作業を長時間繰り返すと、集中力が下がってミスが起きやすくなります。そのため、働く人の担当作業を時々入れ替えることで、集中力を保ち、品質を維持する工夫がされています。
問12	<b>答え 3</b> 大工場	日本の工場は、全体の99%以上が中小工場ですが、大工場は数は全体の1%未満と非常に少ないにもかかわらず、製品の出荷額（生産額）では全体の約半分を占めています。大工場は、広い敷地や最新の機械を使い、多くの製品を効率よく生産しているためです。
問13	<b>答え 4</b> 一度に大量の製品を効率よく運べるから	鉄道は、トラックなどと比べて一度に非常に多くの荷物を運ぶことができます。このため、長い距離を移動する際の効率が良く、産業を支える物流の大きな役割を担っています。ただし、駅がない場所へは行けないため、家まで直接届けるのには向いていません。
問14	<b>答え 2</b> 高速道路の網が広がったから	日本全国に高速道路が整備されたことで、トラックが長い距離をより早く移動できるようになりました。この道路網の発達や、自動車による迅速な輸送を支える大きな背景となっています。
問15	<b>答え 3</b> たくさんの車を効率よく作るため	流れ作業は、それぞれの担当が自分の作業に集中して役割を分担することで、無駄を減らして短い時間で多くの製品を完成させるために考え出された仕組みです。
問16	<b>答え 4</b> 関連工場	組み立て工場のすぐそばにある部品工場は「関連工場」と呼ばれます。組み立て工場の生産ラインの進み具合に合わせて、必要な部品を必要な分だけ届けることで、在庫をためることなく効率よく自動車をつくることができます。