

【問題1】～SPI3 言語(二語関係)～テストセンター／ペーパーテスト

最初に提示された二語の関係を考え、同じ関係のものを選びなさい。

たんす : 収納

はかり : A. 買い物      B. 店舗      C. 交換

D. 計量      E. 試験

関係(記号)	具体例	考え方
含む・含まれる (⊃, ⊂)	辞典⊃漢和辞典 「辞典」は「漢和辞典」を含む	AはBを含む／Aの一種がB
	野球⊂スポーツ 「野球」は「スポーツ」に含まれる	AはBに含まれる／AはBの一種
対立する意味 (⇔)	収入⇔支出 「収入」に対立する語が「支出」	Aに対立する語がB
役目 (役)	石けん：洗淨(役) 「石けん」は「洗淨」する	AはBする
原料 (原)	日本酒：米(原) 「日本酒」は「米」からできる	AはBからできる
同じ意味 (=)	マグネット=磁石 「マグネット」と「磁石」は同じ	AとBは同じ
同列 (列)	邦楽：洋楽(列) 「邦楽」も「洋楽」も音楽の一種	AもBも～の一種
一組・ワンセット (組)	針：糸(組) 「針」と「糸」は一緒に使う	AとBは一緒に使う

【問題1】～SPI3 言語(二語関係)～テストセンター／ペーパーテスト

最初に提示された二語の関係を考え、同じ関係のものを選びなさい。

たんす : 収納 ⇒ 役目(役)

はかり : A. 買い物      B. 店舗      C. 交換  
          D. 計量          E. 試験

【問題1】～SPI3 言語(二語関係)～テストセンター／ペーパーテスト

「たんす：収納」の関係は「役目」です。

ex) 「たんす」は「収納」する。

したがって、「はかり」に対して「役目」の関係が成立する単語を探します。

「はかり：計量」 ⇒ 役目(役)

正解 D. 計量

## 【問題2】～SPI3 言語(空欄補充)

～ WEBテストサービス／(テストセンター)

文中のア、イ、ウの空欄に入る最も適切な語をAからCの中から1つずつ選びなさい。ただし、それぞれの語は1カ所のみ用いるものとします。

深海には350°Cもの熱水を吹き出すチムニー(煙突)と呼ばれる[ ア ]火山の吹き出し口があり、この近くに棲む細菌は100°Cの高温を好み、[ イ ]している。この菌は太古に[ ウ ]・高圧・無酸素状態の地球で初めて誕生した生物である可能性をもっている。

- A. 高温
- B. 海底
- C. 生息

## 【問題2】～SPI3 言語(空欄補充)

～ WEBテストサービス／(テストセンター)

文中のア、イ、ウの空欄に入る最も適切な語をAからCの中から1つずつ選びなさい。ただし、それぞれの語は1カ所のみ用いるものとします。

深海には350°Cもの熱水を吹き出すチムニー(煙突)と呼ばれる[ ア ]火山の吹き出し口があり、この近くに棲む細菌は100°Cの高温を好み、[ イ ]している。この菌は太古に[ ウ ]・高圧・無酸素状態の地球で初めて誕生した生物である可能性をもっている。

- A. 高温
- B. 海底
- C. 生息

正解    ア = B  
          イ = C  
          ウ = A

## 【問題3】

### SPI3 非言語 (推論)

3種類のギフトセットP、Q、Rの値段についてつぎのことがわかった。

- I) P、Qの値段の平均は4700円である
- II) P、Q、Rの値段の平均は5800円である

(1) 上記のI)、II)から確実に正しいといえることは、つぎの**ア**、**イ**、**ウ**のうちどれか。

- ア** PとRの値段の差は900円より大きい
- イ** 3つの中で最も高いのはRである
- ウ** 3つの中で最も安いのはRである

- |                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| <b>A</b> アだけ    | <b>E</b> アとウの両方          |
| <b>B</b> イだけ    | <b>F</b> イとウの両方          |
| <b>C</b> ウだけ    | <b>G</b> アとイとウのすべて       |
| <b>D</b> アとイの両方 | <b>H</b> 確実に正しいといえるものはない |

(1)

## 【問題3】

SPI3  
非言語  
(推論)

解答

$$P+Q = 4,700 \times 2 = 9,400 \dots \textcircled{1}$$

$$P+Q+R = 5,800 \times 3 = 17,400 \dots \textcircled{2}$$

②から①を引くと R が求められる。

$$R = 17,400 - 9,400 = 8,000 \dots \textcircled{3}$$

※ア・イ・ウをひとつひとつ検証する。

⇒**P=8,400 Q=1,000**の仮説も有り得る！

正解 H



## 【問題4】

### SPI3 非言語 (推論)

3種類のギフトセット P、Q、R の値段についてつぎのことがわかった。

- I) P、Q の値段の平均は 4700 円である
- II) P、Q、R の値段の平均は 5800 円である

上記の I)、II) に加えて、

- III) P と R の値段の平均は 6500 円である

ということがわかった。

(2) Q の値段はいくらか。

- A 2600 円
- B 3000 円
- C 3800 円
- D 4400 円
- E 5000 円

- F 5600 円
- G 6400 円
- H 7000 円
- I 9600 円
- J A から I のいずれでもない

$$P + Q = 9,400$$

$$P + Q + R = 17,400$$

$$R = 8,000$$

## 【問題4】

SPI3  
非言語  
(推論)

(2)

解答

$$R = 8,000 \dots \textcircled{3}$$

$$P + Q = 9,400 \dots \textcircled{1}$$

※追加情報を加える。

$$P + R = 6,500 \times 2 = 13,000 \dots \textcircled{4}$$

$$P = 13,000 - 8,000 = 5,000 \dots \textcircled{5}$$

※P がわかればQ もわかる

$$Q = 9,400 - 5,000 = 4,400 \dots \textcircled{6}$$

正解 D

## 【問題4】

SPI3

非言語  
(推論)

～テストセンター  
／ペーパーテスト

(2)

### 解答

※別解

$$P+R = 6,500 \times 2 = 13,000 \dots \textcircled{4}$$

下記がすでに分かっているので、

$$P+Q+R = 5,800 \times 3 = 17,400 \dots \textcircled{2}$$

$$Q = \textcircled{2} - \textcircled{4}$$

$$= 17,400 - 13,000 = 4,400 \text{円}$$

## 【例題】

### SPI3 非言語 (集合)

ある会社が、500人を対象に調査を行った。下表は、調査項目と集計結果の一部である。

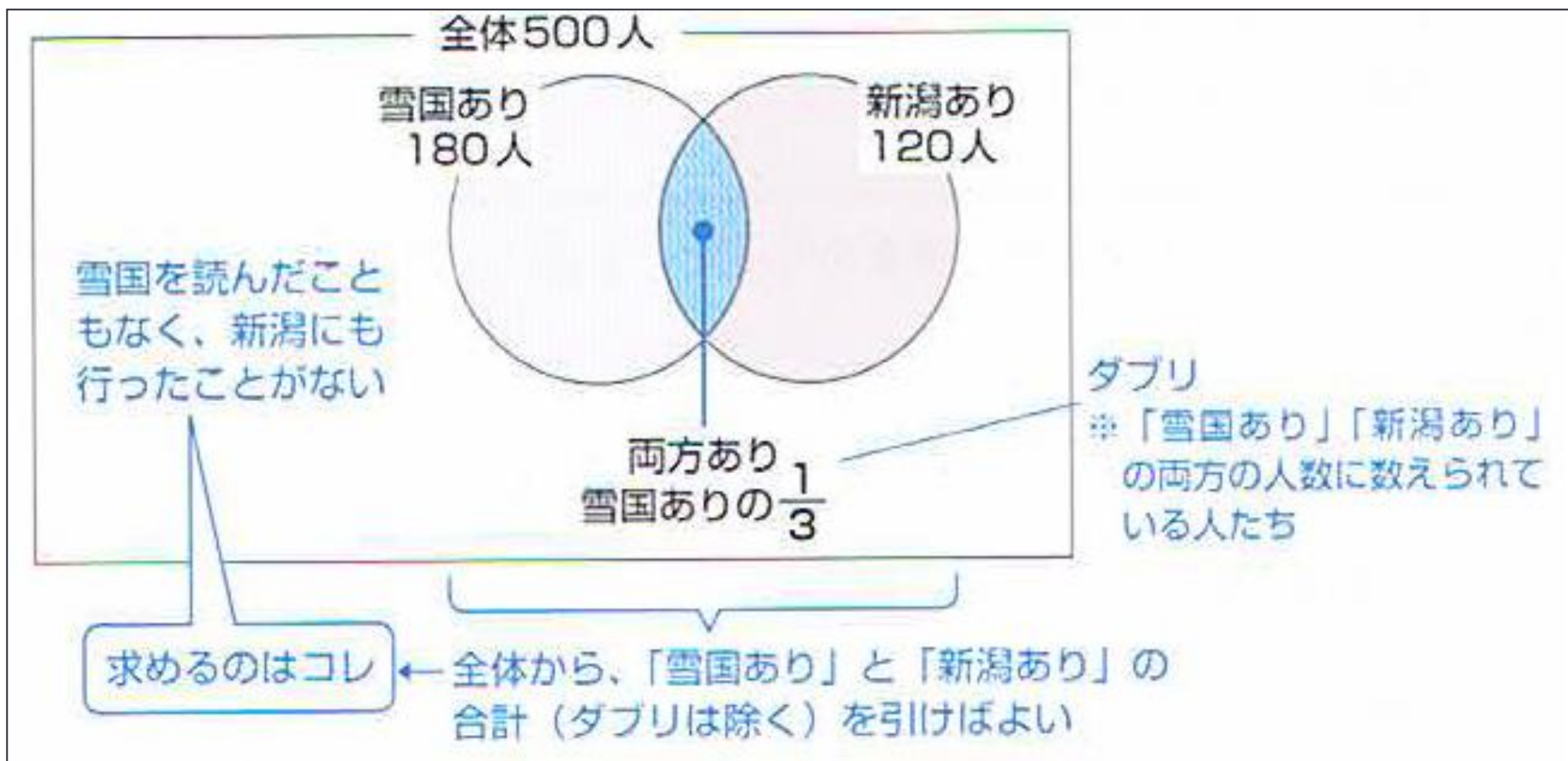
調査項目	回答
読書が好きか	はい 340人
	いいえ 160人
川端康成の雪国を読んだことがあるか	はい 180人
	いいえ 320人
旅行が好きか	はい 390人
	いいえ 110人
新潟に行ったことがあるか	はい 120人
	いいえ 380人

雪国を読んだ人のうち、新潟に行ったことのある人は $\frac{1}{3}$ しかいなかった。  
雪国を読んだこともなく、新潟にも行ったことがない人は、何人か。

- A 60人    B 90人    C 120人    D 150人  
E 180人    F 200人    G 240人    H 260人  
I 300人    J AからIのいずれでもない

## 【例題】

※ベン図を使うとわかりやすい！



## 【例題】

$$\begin{array}{l} \text{雪国あり} \\ 180 \text{ 人} \times \frac{1}{3} = 60 \text{ 人} \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{両方あり(ダブリ)} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{雪国あり} \quad \text{新潟あり} \quad \text{両方あり(ダブリ)} \quad \text{少なくともどちらかはあり} \\ 180 \text{ 人} + 120 \text{ 人} - 60 \text{ 人} = \underline{240 \text{ 人}} \end{array}$$



残り 260 人が、**雪国**を読んだこともなく、  
新潟にも行ったことがない人

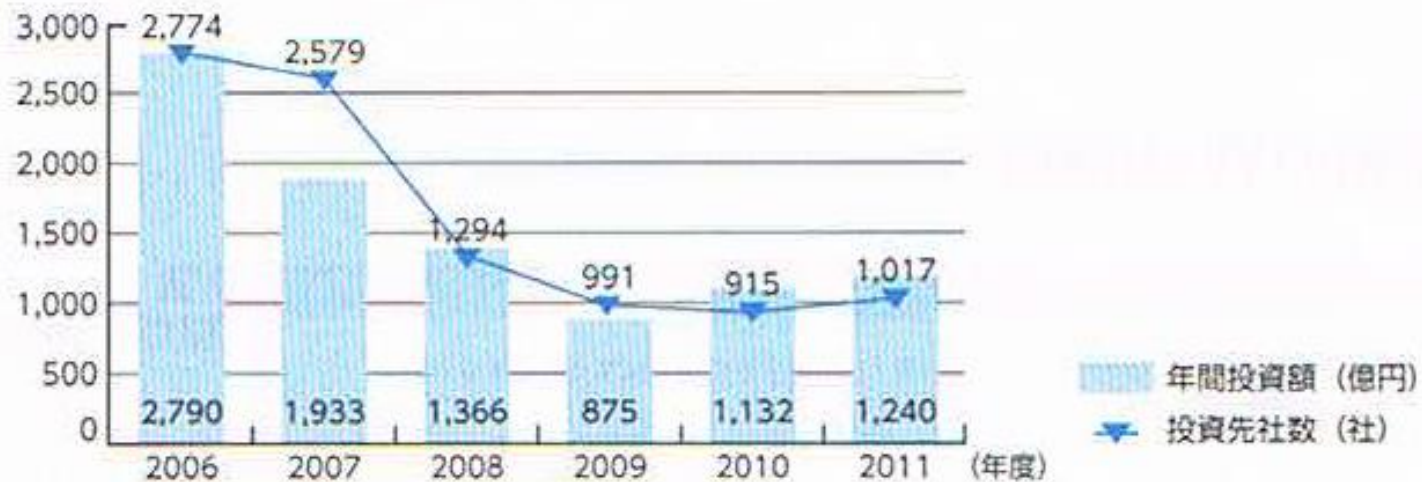
$$\text{(全体人数)} 500 - 240 = 260$$

正解 H. 260人

## 【問題5】 玉手箱（計数 図表の読み取り）

図表を見て次の問いに答えなさい。

【国内ベンチャーキャピタルにおける投資件数・投資額推移】



出典：「2012年度ベンチャービジネスに関する年次報告書」一般財団法人ベンチャーエンタープライズセンター

2006年度の投資先1社あたりの平均年間投資額を1とすると、2009年度の同額はおよそいくつで表されるか。最も近いものを、選択肢の中から1つ選びなさい。

- 0.794    0.825    0.878    0.902    0.928

## 【問題5】 玉手箱（計数 図表の読み取り）

### よく出る設問パターンと計算方法

設問	計算方法
AはBの何倍	$A \div B$
AはBの何%	$(A \div B) \times 100$
Aに占めるBの割合は何%	$(B \div A) \times 100$
AのB%はいくつ	$A \times (B \div 100)$
AがBのC倍のとき、Bはいくつ	$A \div C$
AがBのC%のとき、Bはいくつ	$A \div (C \div 100)$



## 【問題5】 玉手箱（計数 図表の読み取り）

AからBにかけての増加率	$(B \div A) - 1$
AからBにかけての減少率	※答えがプラスなら増加率、 マイナスなら減少率
AからB%増加するといくつ	$A \times (1 + (B \div 100))$
AからB%減少するといくつ	$A \times (1 - (B \div 100))$
Aを1としたときのB	$B \div A$
Aを100としたときのB	$(B \div A) \times 100$
AをXとしたときのB	$(B \div A) \times X$

## 【問題5】

2006年度と2009年度の投資先1社あたりの  
平均年間投資額を求めてから、  
「2009年度 ÷ 2006年度」を計算。

$$\frac{\text{2009年度}}{\text{年間投資額} \quad \text{投資先社数}} \div \frac{\text{2006年度}}{\text{年間投資額} \quad \text{投資先社数}}$$
$$\left( 875 \div 991 \right) \div \left( 2,790 \div 2,774 \right)$$

## 【問題5】

◎2009年

$$875 \div 991 = (0.883)$$

◎2006年

$$2,790 \div 2,774 = (1.006)$$

$$(0.883) \div (1.006) = 0.878$$

【2009年度】

【2006年度】

正解 0.878

**【問題6】～TG-WEB（計数 暗号）**

ある暗号で「犬」を「011 120 021」と表し、「音」を「201 120 210 112 011」と表すとき、「波」を表すのは次のうちどれか。

- 1. 212 001 211 012
- 2. 120 202 012
- 3. 121 012 112 022
- 4. 011 001 102 200
- 5. 210 001 111 202

## 【問題6】～TG-WEB（計数 暗号）

漢 字	犬	音
英単語	d o g	s o u n d
暗 号	011 120 021	201 120 210 112 011

「波」・・・ w a v e

【問題6】～TG-WEB（計数 暗号）

「w a v e」

1. 212 001 211 012

2.  $\frac{120}{o}$  202 012

3. 121 012  $\frac{112}{n}$  022

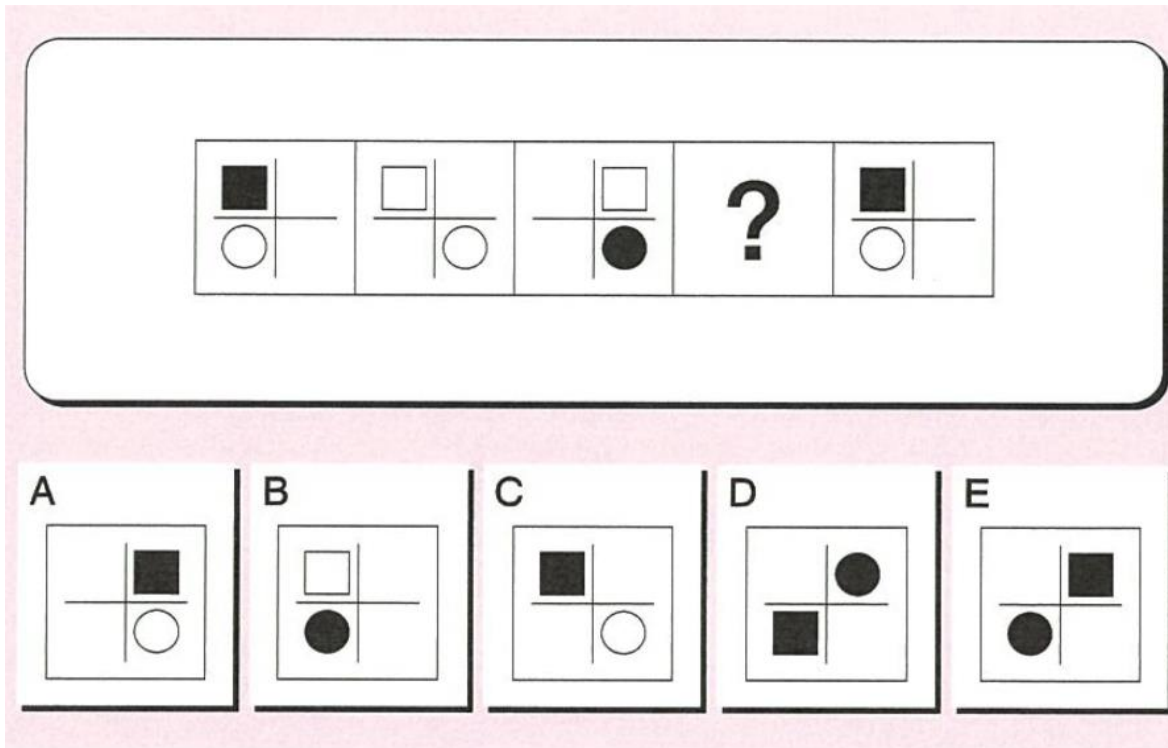
4.  $\frac{011}{d}$  001 102 200

5.  $\frac{210}{u}$  001 111 202

正解 1

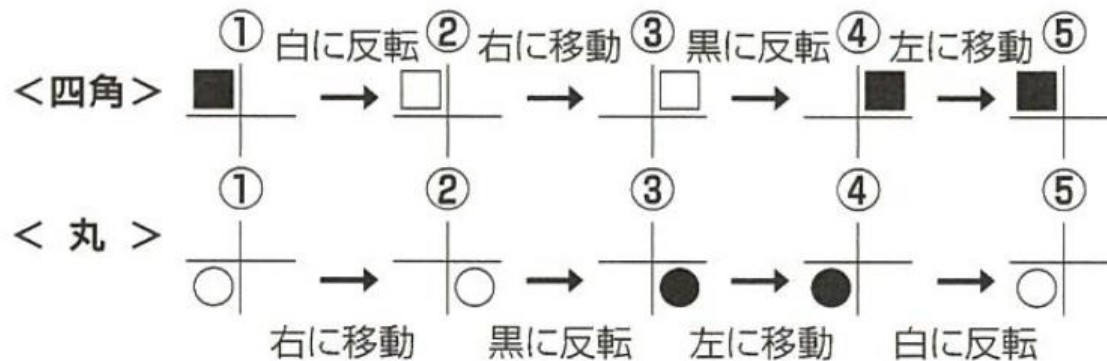
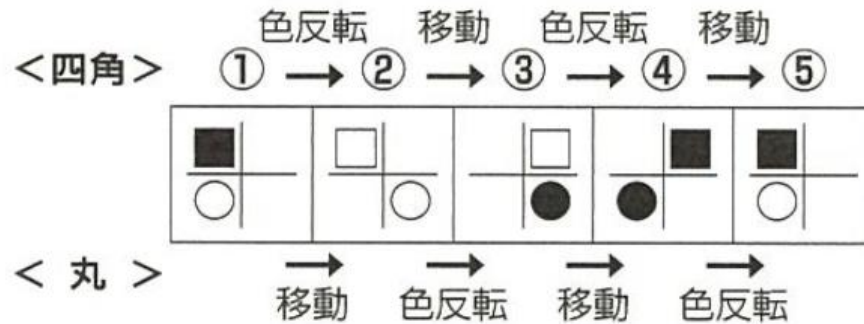
## 【問題7】～CAB（法則性）

ある法則性で並んだ図形群がありますが、ひとつだけ空欄になっています。空欄に当てはまる図形を選択肢から選んでください。



# 【問題7】～CAB（法則性）

**法則性** 丸と四角は別々に、「左右移動⇔黑白反転」をくりかえす





【問題7】～CAB（法則性）

① ② ③ ④ ⑤

A B C D E

正解 E

【問題8】～SCOA 常識(社会)

オーストラリアの面積は約769万km<sup>2</sup>である。

日本の面積の約何倍に当たるか？

1 : 5倍

2 : 15倍

3 : 20倍

4 : 40倍

5 : 60倍

日本の面積は38万km<sup>2</sup>なので、約20倍。

【問題9】～SCOA 常識(理科)

電熱用のニクロム線の長さを1/3に切って使った場合、発生する熱量は切る前と比べてどうなるか？

1 : 1/9

2 : 1/3

3 : 3倍

4 : 9倍

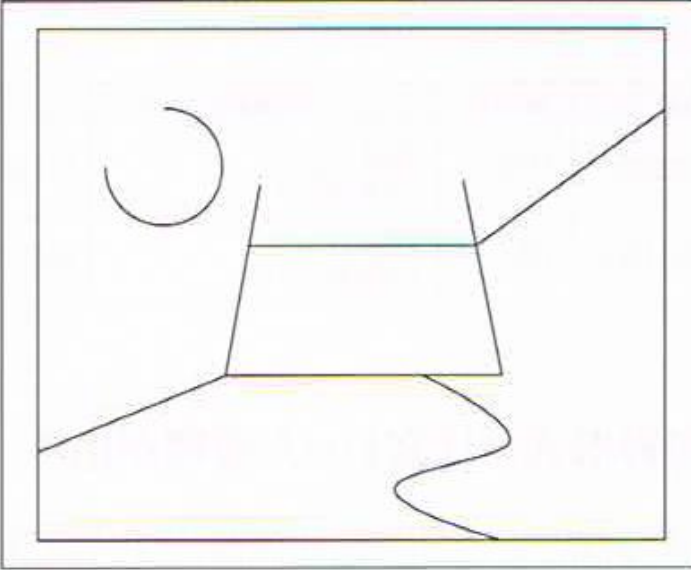
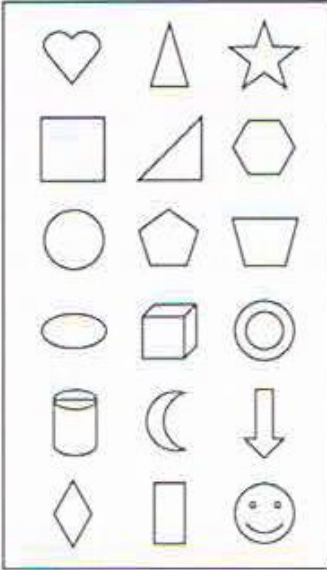
5 : 変わらない

発生する熱量はニクロム線の太さに比例し、長さに反比例する。よって3倍。

# 【例題】～ TAL（図形貼付形式）

TALの図形貼付形式の問題例

タイトル  TIME ●●●●●



10～15個を配置  
します。  
完成の場合は終了を押  
します。

現在  
**0**個  
配置済み

確定  終了

# ◎例題見本

【例題】～玉手箱（計数 四則逆算）

①  $2 \times (\blacksquare - 4.5) = 8 \div 2/7$

A:9.5    B:18.5    C:10    D:14    E:23.5

②  $6/7 \times \blacksquare = 420 \div 6 \div 5$

A:7    B:3/49    C:12    D:49/3    E:1/12

## 【例題】～玉手箱（計数 表の空欄の推測）

ある会社のデータ処理作業の必要人数について検討しています。

パターン別データ処理人数

パターン	S	T	U	V	W
ベテラン社員	40	40	80	80	80
中堅社員	40	0	40	20	0
新人社員	0	40	0	20	40
データ処理件数	4,000	3,600	6,400	6,200	?

パターンWのデータ処理件数は、1時間あたり何件と推測できるか。

- 3,200 件
- 4,600 件
- 6,000 件
- 6,400 件
- 7,800 件

## 【例題】～玉手箱（言語 論理的読解）

以下の本文を読んで、設問文1つ1つについてA・B・Cのいずれに当てはまるかクリックして答えなさい。

- A 本文から論理的に考えて、設問文は明らかに正しい。
- B 本文から論理的に考えて、設問文は明らかに間違っている。
- C 本文だけでは、設問文が正しいか間違っているかは判断できない。

### 本文1

犬は人間の言葉こそ喋らないけれど、小さい子供の相棒としては最高の存在だと思います。

長年わが家で飼っていたプードルのミントが死んで、小学6年生の娘はすっかり悲嘆にくれてしまいました。この犬は16年も生きたので、娘が生まれたときには、すでに家族の一員になっていました。それだけに娘はミントの死がショックだったらしく、まるで自分の兄妹を失ってしまったかのような悲しみようです。

見かねて私が、新しい犬を飼おうかと持ちかけても首を振るばかり。ミントへの思いが強すぎて、他の犬を飼うなんて、ミントに対して申し訳ないと思っているようです。それに「死んだら悲しいから、もう犬は飼わない」とも。

問1 犬は家族の一員だから、気持ちをこめて豪華な葬儀をしてあげるべきだ。

- A  B  C



## 【例題】～玉手箱（言語 趣旨判定）

次の文章を読み、問題についてそれぞれ A、B、C のいずれであるか判断してクリックしなさい。  
なお、問題には、A と C に該当するものが必ず 1 つ以上含まれています。

- A 筆者が一番訴えたいこと（趣旨）が述べられている。
- B 長文に書かれているが、一番訴えたいことではない。
- C この長文とは関係ないことが書かれている。

### 目を合わせること

アメリカでプレゼンテーションスキルの講習会に出席したときのこと。講師のウィリアムから、ある課題を与えられた。二人一組になり、お互いの目を見つめあうのだ。時間は5分間。その間は決して話してはいけない。今でも思い出すのは、その5分間の長さだ。

目を合わせることとプレゼンテーションスキルにはどのような関係があるのだろうか。例えば、歩くときは前を見て歩く。そうしないと路上の障害物にぶつかってしまう。路上の情報を得ることが、歩くときの基本だ。

問1 相手と目を合わせられない人は、相手に悪意を伝えてしまう。

A  B  C

問2 お互いの目を見つめあうためには、長期にわたる信頼関係が必要だ。

A  B  C

問3 相手と目を合わせて話すことは、意思伝達の基本である。

A  B  C

問4 目をそらしたと思われなくする方法は、相手の頭の後ろのほうを見つめることだ。

A  B  C

Read the text and choose the best description for each of the question that follow.

Manatees are mammals which live in shallow water. They are gentle and slow-moving. They spend most of their time eating sea grasses, resting, and traveling. They are, therefore, known as sea cows.

Currently, manatees are in danger of extinction. Though West Indian manatees, which gather in Florida in winter, are protected by law, some of them are killed in collisions with boats. They are friendly and sometimes approach boats without caution.

In 1989, a female manatee named Marjorie was captured in Coot Bay. She looked dead. Her belly was badly torn by the propeller of a motorboat. Rescued immediately, she was transported to Miami Seaquarium and treated with great care. In 1993, she was joined by Graham, a calf rescued in Key Largo, and the next year she gave birth to a calf named Valentine. Before long, they were transferred to Homosassa Springs Wildlife State Park in order to make room for other injured manatees. In 1995, her family was released back into the water near the location where Marjorie was rescued six years ago. Now, every year, some manatees are rescued and, after becoming healthy, released back into the wild, like Marjorie.

Question 1 : The behavior of Manatees is similar to that of cows.

- A : The statement is patently TRUE or follows logically, given the information or opinions contained in the passage.
- B : The statement is patently UNTRUE or the opposite follows logically, given the information or opinions contained in the passage.
- C : You CANNOT SAY whether the statement is true or untrue, or follows logically, without further information.

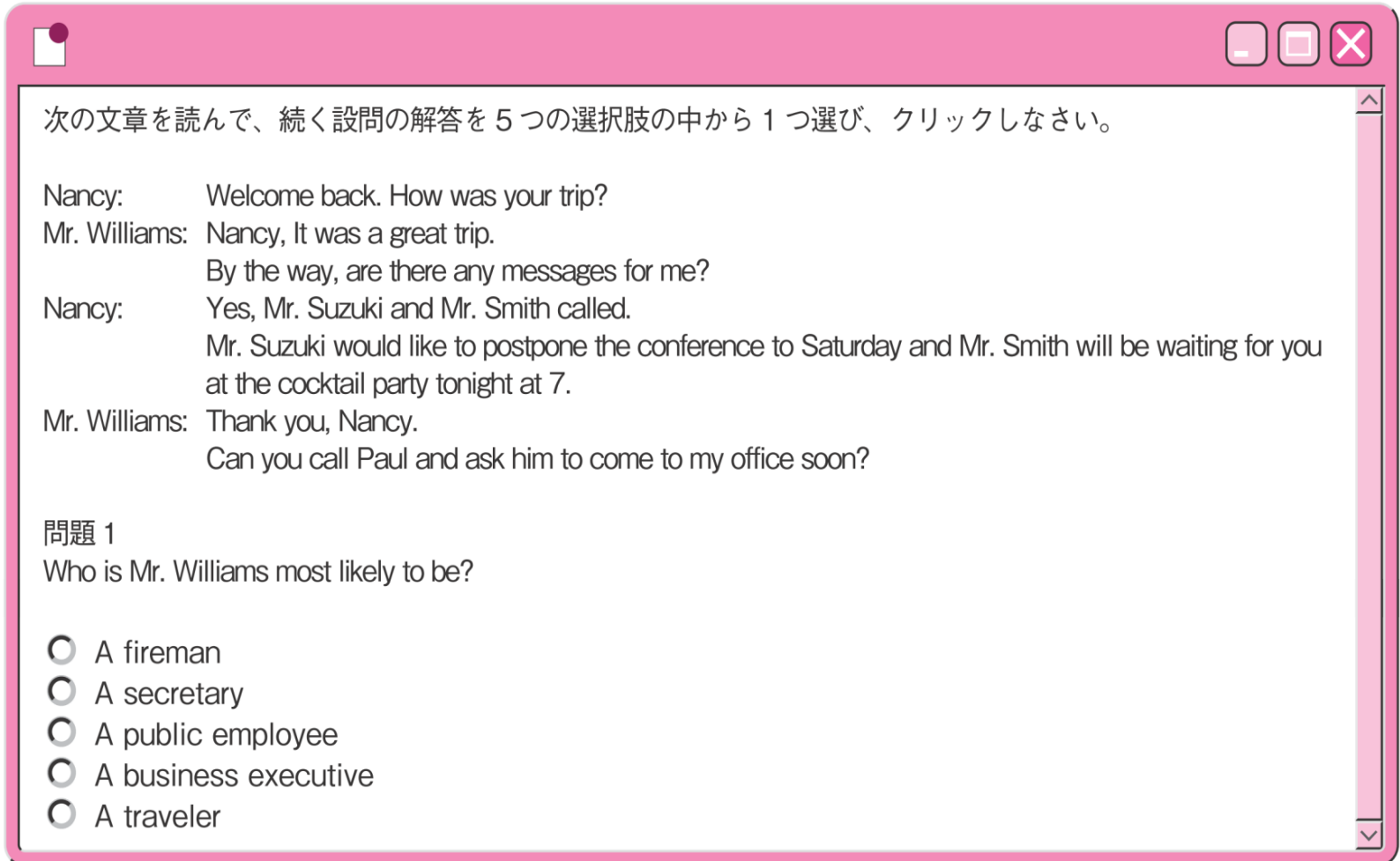
## 【例題】

～玉手箱

(英語

論理的読解)

## 【例題】～玉手箱（英語 長文読解）



次の文章を読んで、続く設問の解答を5つの選択肢の中から1つ選び、クリックしなさい。

Nancy: Welcome back. How was your trip?  
Mr. Williams: Nancy, It was a great trip.  
By the way, are there any messages for me?  
Nancy: Yes, Mr. Suzuki and Mr. Smith called.  
Mr. Suzuki would like to postpone the conference to Saturday and Mr. Smith will be waiting for you at the cocktail party tonight at 7.  
Mr. Williams: Thank you, Nancy.  
Can you call Paul and ask him to come to my office soon?

問題 1  
Who is Mr. Williams most likely to be?

- A fireman
- A secretary
- A public employee
- A business executive
- A traveler

## 【例題】

GAB

(図表の

読み取り)

【表B】L電気(株)の製品生産数(1988年)

	上海工場	フィリピン工場
4月	164	283
5月	355	540
6月	566	802
7月	102	217
8月	343	152

【表C】Y商事(株)の資本金と利益(1998年)

	1994年	1995年	1996年	1997年
資本金(円)	184,563,273	173,222,492	198,773,991	179,384,853
税引前利益	15,040,491	8,736,332	10,098,272	7,984,341

【例題1】 1994年の資本金は1997年の資本金の約何倍か？

- A 0.83倍    B 1.24倍    C 1.03倍    D 0.97倍    E 0.7倍

# 【例題】

TG-WEB

(計数問題)

○○○○社 ここには受検する企業名が表示されます

**1**

正方形の紙を、図のように点線部で折って、最後に黒く塗った部分をはさみで切り取る。これを広げたときの図として正しいものはどれか。

1 2 3 4 5

1.  
 2.  
 3.  
 4.  
 5.

## 【例題】

TG-WEB

(計数問題)

1

下の表はある資格試験における受験者数と合格者数を表したものである。最も不合格者数が多かった年は何年か。

	受験者数(人)	合格者数(人)
2000年	478	165
2001年	483	162
2002年	519	175
2003年	497	160
2004年	460	168

- 1. 2000年
- 2. 2001年
- 3. 2002年
- 4. 2003年
- 5. 2004年

## 【例題】

### TG-WEB

### (計数問題)

2

A～Fの6人が、丸いテーブルのまわりに等間隔で座っている。AとBが隣り合っており、EとFが隣り合っている。Bの向かいがCで、Aの向かいはEではない。このとき、確実にいえるものは次のどれか。

- 1. BとDは隣り合っている。
- 2. BとFは隣り合っている。
- 3. Aの右隣はDである。
- 4. EはFの右隣である。
- 5. DとEは向かい合っている。

3

ア～エの命題により、正しいといえるのはどれか。

- ア コーヒーが好きな人はクッキーが好きである。
- イ 団子が好きな人はクッキーが嫌いである。
- ウ 日本茶が好きな人は団子が好きである。
- エ コーヒーが好きな人は紅茶が嫌いである。

- 1. クッキーが嫌いな人は日本茶が嫌いである。
- 2. 団子が好きな人は日本茶が好きである。
- 3. 団子が嫌いな人はコーヒーが好きである。
- 4. 日本茶が好きな人はコーヒーが嫌いである。
- 5. 紅茶が好きな人はクッキーが好きである。

## 【例題】

### TG-WEB

### (言語問題)

2

次の文章で、空欄に入る言葉として適切なものはどれか。

現在のコンピュータのほとんどは、ノイマン型と呼ばれるものである。ノイマン型コンピュータには、プログラム実行中にプログラムを動的に書き換えることができるという特徴がある。このプログラムによる命令の逐次読み出しは、汎用性の高さという長所をもたらす。( ) 性能向上を抑える要因(「ノイマンボトルネック」と呼ばれる)ともなっている。障害要因の回避のため、複数のコンピュータをつなぎ合わせて処理能力を上げる「グリッド・コンピューティング」という技術や、生物化学反応を利用して計算処理を行う(非ノイマン型の)バイオコンピュータの開発が進められている。いずれも、生物の脳が行っているある種の並列情報処理から着想を得たものである。

- 1. 言うまでもなく、
- 2. 例示するならば、
- 3. これを換言すると、
- 4. それと同時に、
- 5. 従って、



**【例題】**～CAB（暗算）

〔1〕  $67 \times 5$

A : 335      B : 1235      C : 13.4      D : 234      E : 475

---

〔2〕 43の $\frac{1}{5}$

A : 286      B : 8.6      C : 2150      D : 86      E : 16.2

---

〔3〕  $94 - 17$

A : 57      B : 27      C : 101      D : 77      E : 111

# 【例題】～CAB（命令表）

命令表を参照して、上から順に命令を実行した結果の図形群を A～E の中から一つ選びクリックしなさい。

A

B

C

D

E

**命令表**

<b>1 上下を逆さまにする</b> 	<b>5 前の図形と入れかえる</b> 	<b>8 図形の順序を下の要領で入れかえる</b> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">}</div> <div style="text-align: left; padding-left: 5px;">             ※3つの図形の場合              1 4              2=3              3=2              4 1              1 3              2=2              3 1           </div> </div>	<b>9 図形の順序を下の要領で入れかえる</b> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">}</div> <div style="text-align: left; padding-left: 5px;">             1 3              2=4              3=1              4 2           </div> </div>
<b>2 左右を逆さまにする</b> 	<b>6 前の命令を取り消す</b> 	<b>10 図形の順序を下の要領で入れかえる</b> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">}</div> <div style="text-align: left; padding-left: 5px;">             1 2              2=1              3=4              4 3           </div> </div>	<b>3 前の図形を消す</b> 
<b>4 次の図形を消す</b> 	<b>7 次の命令を取り消す</b> 		

# 【例題】

CAB

(暗号)

二つの図形の間に働く暗号の意味を解読し、以下の問いの?にあてはまる図を A～Eの中から一つ選びクリックしなさい。

メモ記述欄	
€	<input type="text"/>
À	<input type="text"/>
≡	<input type="text"/>
π	<input type="text"/>

**問 22**

? → À → ≡ → 眼

A	B	C	D	E
眼	眼	眼	眼	該当なし

**問 23**

眼 → ? → ⊖

A	B	C	D	E
€ ≡	π €	≡ π	À €	該当なし

**問 24**

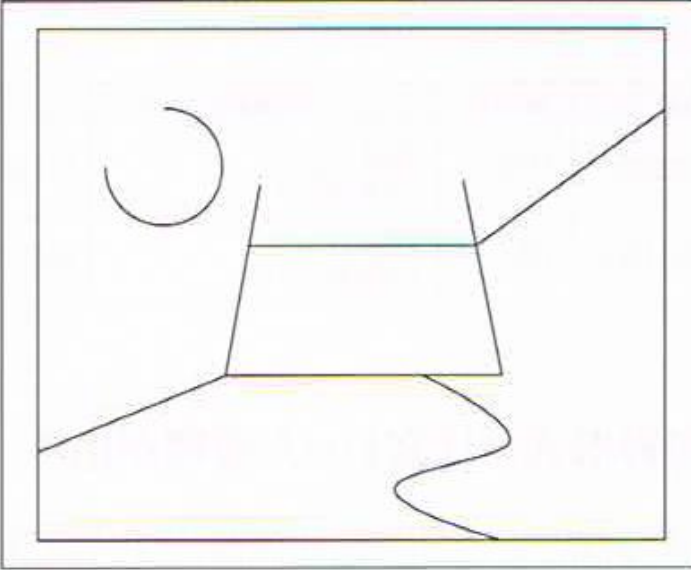
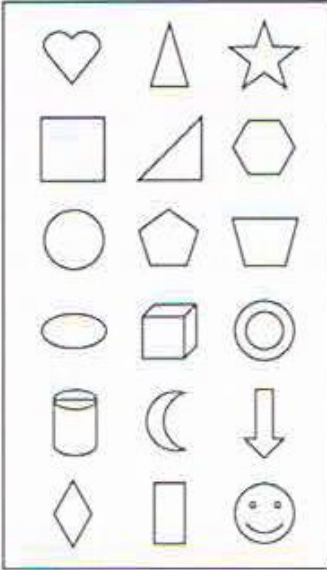
眼 → ≡ → ?

A	B	C	D	E
眼	眼	眼	●	該当なし

# 【例題】～ TAL（図形貼付形式）

TALの図形貼付形式の問題例

タイトル  TIME ●●●●●



10～15個を配置します。  
完成の場合は終了を押します。

現在 **0** 個  
配置済み

確定  終了