

【問題】文末に入る言葉として最も妥当なのはどれか。

科学技術は常に発展し続けるものである。その際、どうしても、これまでの知識では使いこなせない部分が現れてくる。いま私たちを取り巻く家電製品、電子機器は便利そのものであるが、ある意味、私たちが機械側に合わせている。つまり、機械は決して人に優しくないのである。私など、駅の自動発券機の前でかなり戸惑ってしまう。特に乗り継ぎがあるときなどがそうである。ボタンがどこにあるのかわからない。列の後ろからは「このおっちゃん、何やっとするのか」といった無言の圧力を感じる。

科学技術は人を幸せにするためにあるはずなのに、決して人を幸せにはしていない。なぜなら人の「感性」を無視しているからである。「感性」とは、人のもつ感情や抱くイメージ、感受性のことである。こうあってほしいという気持ちを無視しているのである。

また、科学技術が発展し続けるという事実は、逆に言うと、私たちは常に中途半端な、未完成の製品に接しているということである。自動車は決して「自分」では走らない。人が運転するから走るのだ。そういったなかで、それがせめて人の感性を考慮した機械であるならば、私たちの負担もずいぶん軽減されるはずである。それが、商品作りに感性を積極的に取り入れるべき理由であり、科学技術と感性の融合に他ならない。科学技術の人への接近、人間化である。感性を考えることで、売れる商品を作ることができるし、（ ）

- (1) 気持ちよい社会を作ることができるのだ。
- (2) 今以上に経済が発展するのだ。
- (3) 高齢者にも使いやすい商品が開発できるのだ。
- (4) 環境に優しい商品を作ることができるのだ。
- (5) 科学技術はますます発展するのだ。

【問題】次の四字熟語のうち、正しいものはどれか

- (1) 五里夢中
- (2) 晴講雨読
- (3) 朝礼暮改
- (4) 短刀直入
- (5) 馬耳東風

【問題】次の熟語の組合せのうち、すべてが対義語どうしの組合せとして、最も妥当なものはどれか。

- | | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|---|----|----|---|----|
| (1) 演繹 | — | 帰納 | 音信 | — | 消息 | 青眼 | — | 白眼 |
| (2) 受理 | — | 却下 | 偏愛 | — | 博愛 | 類似 | — | 相似 |
| (3) 長命 | — | 夭折 | 納入 | — | 徴収 | 無口 | — | 寡黙 |
| (4) 潤沢 | — | 払底 | 促進 | — | 抑制 | 湧出 | — | 枯渇 |
| (5) 緊張 | — | 弛緩 | 膨張 | — | 収縮 | 由緒 | — | 由来 |

文章理解（現・英）文法

【問題】 次の英文を「彼女に会ったことを決して忘れないだろう。」という意味の文にするために（ ）に入れるものとして、最も妥当なのはどれか。

I will never () her.

- (1) forget
- (2) remember
- (3) forget seeing
- (4) remember seeing
- (5) forget to see

【問題】 以下のAさんとBさんの会話で（ ）に入れるものとして最も妥当なのはどれか。

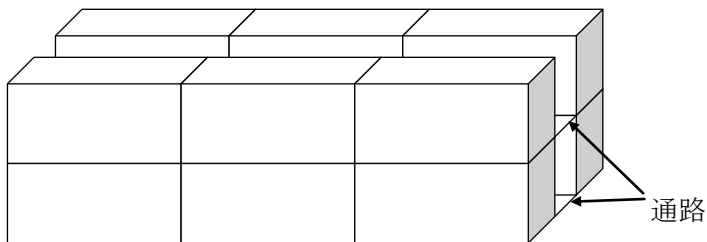
A : Are you OK? You look () out of it.

B : Sorry. I stayed up reading till late last night.

- (1) a little
- (2) little
- (3) a few
- (4) few
- (5) any

数的処理

【問題】 下図のようなアパートに、A～Hの8人が居住している。次のア～オのことがわかっているとき、確実にいえることはどれか。ただし、1人1部屋に居住しているものとする。



- (1) Cの真下にはD、Dの隣には会社員が住んでいる。
- (2) 弁護士は1階に住んでいる。
- (3) Aのとなりは会社員、通路をはさんで向かいには税理士、真下にはFが住んでいる。
- (4) 学生であるBの両隣には公務員が住んでいる。
- (5) A～Hの職業は、会社員が3人、公務員が2人、弁護士、学生、税理士が1人ずつである。

【 B20/40/60/80 コース】

数的処理

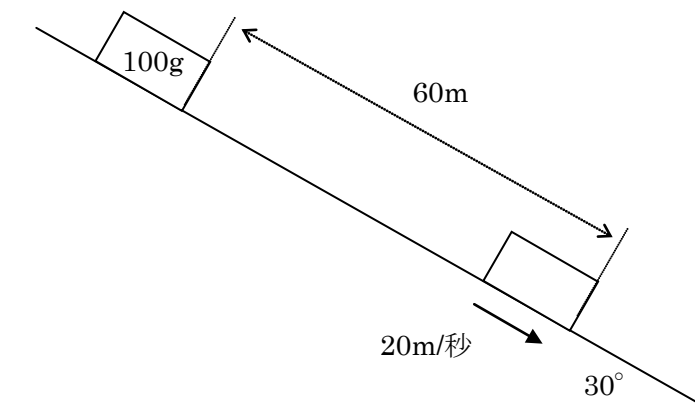
【問題】座標平面上に、3つの直線 $x-3y=0$ 、 $x-y+4=0$ 、 $x+y-4=0$ がある。この3つの直線で囲まれた部分の面積として最も妥当なのはどれか。

- (1) 15
- (2) 18
- (3) 21
- (4) 24
- (5) 27

自然科学

【問題】下の図のような 30° の傾きをなすあらい斜面上を質量 100g の物体が静止した状態から 60m 滑りおりたとき、速さが 20m/秒 になった。このとき失われた力学的エネルギーはいくらか。ただし、重力加速度は 9.8m/s^2 とする。

- (1) 8.2J
- (2) 8.6J
- (3) 9.0J
- (4) 9.4J
- (5) 9.8J



【問題】正確に 10 倍に薄めた硫酸 20ml を、 0.10mol/l の水酸化ナトリウム水溶液で滴定したところ、中和するまでに 24.0ml を要した。薄める前の硫酸の濃度として最も妥当なのはどれか。

- (1) 0.20mol/l
- (2) 0.40mol/l
- (3) 0.60mol/l
- (4) 0.80mol/l
- (5) 1.00mol/l

【 B20/40/60/80 コース】

人文・社会科学

【問題】 次の文の□にあてはまる国名はどれか

平清盛は、武士としては初めて太政大臣に任命された。その政治的権力に加え、全国に多数の荘園を保有し、また□との貿易で莫大な富を得るなどして、平氏一門は隆盛を極めた。

- (1) 隋
- (2) 唐
- (3) 宋
- (4) 元
- (5) 明

【問題】 江戸時代に関する次の記述のうち、最も妥当なのはどれか。

- (1) 幕府や領主は、年貢などの負担を村の責任で納入させる村請制をとり、さらに村統治の組織として五人組制度を設け、連帯責任をとらせた。
- (2) 幕府は禁中並公家諸法度を制定し、天皇や公家に規制を加え、京都守護職は朝廷内部や公家の行動を監視・統制していった。
- (3) 幕府は武家諸法度を制定し大名を統制したが、3代将軍家光のときに参勤交代が緩和され、大名の負担が軽減された。
- (4) 幕府はキリスト教を禁圧するため、人々がいずれかの寺院の檀家になるように強制していったが、直接寺社を統制することはなかった。
- (5) 幕府は都市の住民に対しても農民と同様に厳しい統制を行い、一種の営業税である運上・冥加を徴収していった。

【問題】 平成21年版男女共同参画白書に関する次の記述のうち、最も妥当なのはどれか。

- (1) 参議院議員に占める女性の割合を見ると、立候補者に占める女性の割合が概ね増加傾向にある一方で、当選者に占める女性の割合は一貫して減少している。
- (2) 地方議会議員に占める女性の割合は、政令指定都市の市議会よりも町村議会のほうが高く、都市部で低く郡部で高い傾向にある。
- (3) 地方公務員採用試験における合格者に占める女性の割合は、都道府県の採用試験よりも市区の採用試験で高くなっている。
- (4) 裁判官、検察官、弁護士に占める女性の割合は、弁護士、検察官、裁判官の順に高く、いずれについても増加傾向にある。
- (5) 新聞及び民間放送それぞれの全従業員に占める女性の割合は、新聞よりも民間放送のほうが高く、民間放送では40%を上回っている。