
平成28年度 AL入試体験会

桐蔭学園 中等教育学校・中学校 学力検査問題

総合思考力問題（サンプル）

平成28年9月10日 施行

注意事項

1. 試験開始の合図があるまで、この冊子の中を見てはいけません。
2. 机の上には、えんぴつ・シャープペンシル・消しゴム・受験票・時計以外のものを置いてはいけません。受験生どうしの貸し借りもできません。また、机の中には何も入れてはいけません。
3. けいたい電話は、必ず電源を切って、かばんの中に入れておいてください。
4. 問題冊子の印刷が見えづらかったり、ページが不足したりしている場合、また、えんぴつなどを落としたり、体の調子が悪くなったりした時は、だまって手をあげてください。
5. 問題冊子のあいているところは自由に利用してかまいませんが、どのページも切りはなしてはいけません。
6. 問題は1ページです。
7. 問題冊子は持ち帰ってください。

試験開始から2分後に、映像がはじまります。それまでに以下の問題文を読んでおきましょう。

映像による授業を受けて、後の問題1～3に答えなさい。

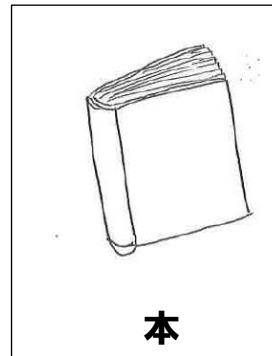
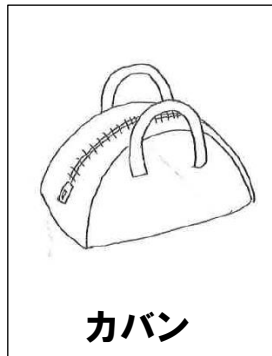
問題1

(1) 映像にでてきたカサAとカサBの布部分の性質はどのようにちがいますか。映像をよく見て書きましょう。

(2) カサBは、ふつうのカサとくらべて、どういうときに特に役立ちますか。理由とともに説明しましょう。

問題2 バイオミメティクスとはどんな技術ですか？

問題3 あなたはある会社で、ハスの葉の性質を応用した新製品を開発しようとしています。あなたなら、レインコート、カバン、本のうち、どれにハスの葉の性質を応用しようと思いますか。選んだものを書いてください。また、その新製品は、どのような場面で、どのように使い、どのように役立ちますか。わかりやすく説明してください。



問題は以上です。

