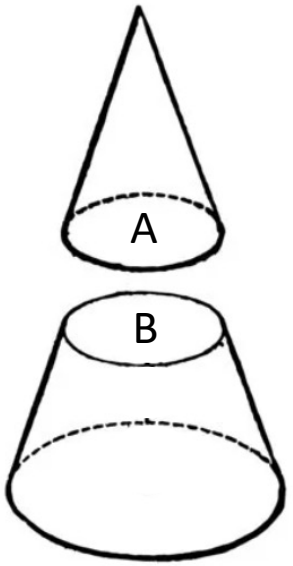
問題1　円錐を切断した場合、切断面AとBの面積は同じか？



問題2 「進化」の対義語は何？

問題3 「平和」の対義語は何？

問題4　砂山から1粒ずつ砂粒を取っていきます。
最後に残った1粒は砂山ですか？
どこまでが砂山ですか？

問題5　何ページあれば本と言えるか？

問題6
　1時間遊びたい子供と1時間勉強させたい親がいます。どちらの意見も切り捨てないためにはどうするか？

問題7　マラソンで25位の人を抜きました。今あなたは何位？

問題8　25階建てのビルで、エレベータで1階から5階に登るのに5秒かかります。では1階から25階まで登るには何秒？

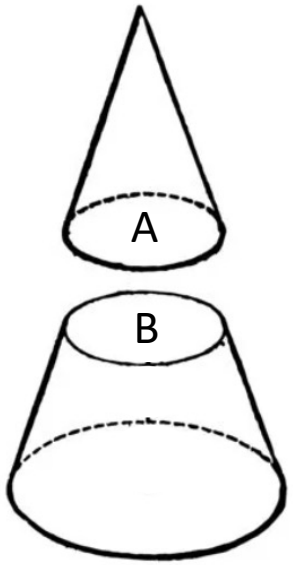
問題9　赤い玉が出たら当たり、白はハズレです。次のどちらが当たりやすいでしょうか？

A:　赤玉１個、白玉９個

B:　赤玉９個、白玉９１個

問題10　日本で一番溺れる場所はどこ？

問題1　円錐を切断した場合、切断面AとBの面積は同じか？



解答1　同じ

解答2　AがBより小さい
同じ場合、円筒になってしまう

解答3　AがBより小さい
刃で切断すると、各々削られる

問題2　「進化」の対義語は何？

解答1　退化　（国語の辞書的には）

解答2　停滞、あるいは不変（生物学的には）
退化も進化の一部

問題3　「平和」の対義語は何？

解答1　戦争　（国語の辞書的には）

解答2　貧困、格差、差別、植民地・・・・など
（社会的には）

問題4　砂山から1粒ずつ砂粒を取っていきます。
最後に残った1粒は砂山ですか？
どこまでが砂山ですか？

解答　わからない（定義しないと判断できない）

問題5　何ページあれば本と言えるか？

解答

ユネスコ総会の定義

本とは、表紙はページ数に入れず、本文が少なくとも49ページ以上からなる、印刷された非定期刊行物

5ページ以上49ページ未満は、小冊子と分類

問題6
　1時間遊びたい子供と1時間勉強させたい親がいます。どちらの意見も切り捨てないためにはどうするか？

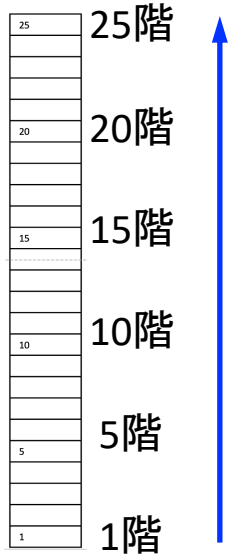
△解答1　遊びと勉強を30分ずつ
△解答2　別に1時間、捻出する
〇解答3　勉強になる遊びを1時間する

問題7　マラソンで25位の人を抜きました。今あなたは何位？

解答　25位　　×24位

問題8　25階建てのビルで、エレベータで1階から5階に登るのに5秒かかります。では1階から25階まで登るには何秒？

解答　30秒.　　×25秒



25階
20階
15階
10階
5階
1階

$$\frac{5秒}{(5-1)階} = \frac{5秒}{4階}$$

$$\frac{5秒}{4階} \times (25-1)階 = \frac{5秒 \times 24階}{4階} = 30秒$$

問題9　赤い玉が出たら当たり、白はハズレです。次のどちらが当たりやすいでしょうか？
A:　赤玉1個、白玉9個
B:　赤玉9個、白玉91個

解答　A

$$A: \quad \frac{1}{(1+9)} = 0.1$$

$$B: \quad \frac{9}{(9+91)} = \frac{9}{100} = 0.09$$

問題10　日本で一番溺れる場所はどこ？

解答　風呂場　　×川