

プレエントリーまで2ヶ月を切りました！SPI対策はバッチリですか？～

## 解答編～

<https://ameblo.jp/n-vicvv/entry-11974731261.html>

2015年01月08日(木)

テーマ: [ブログ](#)

昨日のブログに掲載したSPI&テストセンター対策の問題は解けましたか？

プレエントリーまで2ヶ月を切りました！SPI対策はバッチリですか？

エアラインを志望する方は文系の方が多いので、  
数学的な「非言語」の分野は特に難しかったのではないのでしょうか🤔

今日は解答と解き方をチェックしましょう🌸

●鶴と亀が合わせて25匹いる。足の本数の合計が86本のとき、亀は何匹いるか？

出ました！鶴と亀の計算です！

ここではいわゆる「鶴亀算」を使う方法と「方程式」で解く方法があります。

鶴亀算は「とりあえず全部を鶴(もしくは亀)として考える」方法ですが  
ここでは**方程式での解き方を解説します**

鶴と亀の合計が25匹なので、亀をxとすると、鶴を(25-x)になります。  
そして足の合計が86本、とありますので、これを式にすると

$$4x + 2(25 - x) = 86$$

になります。ここまで大丈夫ですか？

(亀の足は4本、鶴の足は2本というのは言わなくても分かりますよね)

この方程式を解くと…xはいくつになりましたか？

**18**ですね！よって「**亀は18匹**」となります！

●Aさんは平均時速 80km、Bさんは平均時速 60km の車で同時に同じ地点から同じ方向に向かって走り出した。45 分後には 2 人は約何 km 離れているか？

**Aさん・Bさんの時速の差に注目しましょう！**

時速 80km と、時速 60km ですので、差は時速 20km です。

ということは**時速 20km で 45 分走った距離が二人の離れた分になります！**

距離の計算方法は覚えていますか？

「時速 × 時間」になりますので数値を当てはめてみましょう。

(単位を分から時間に直せますか？1 時間は 60 分なので、45 ÷ 60 で計算できます)

$$20\text{km/h} \times 0.75 = 15$$

よって「**二人は 15km 離れている**」ということになります！

●現在母は 30 歳、娘は 2 歳である。母の年齢が娘の年齢の 3 倍になるのは今から何年後か？

**母も娘も、x 年後には x 歳だけ年を取っています。**

30 歳の母の x 年後の年齢(30+x)が、2 歳の娘の x 年後の年齢(2+x)の 3 倍と同じになれば良いので、これを式にすると

$$30+x=3(2+x)$$

になります。

これを解くと…xはいくつになりましたか？

xは12ですね、よって「**12 年後**」ということになります！

●次の語の対義語は？

1、義務 2、自由 3、利益 4、需要

これは出来た！という人が多いのではないのでしょうか？

- 1、義務⇔**権利**
- 2、自由⇔**束縛(専制、統制)**
- 3、利益⇔**損失(損害、不利益)**
- 4、需要⇔**供給**

いかがでしたか？

現状自分がどれくらい出来ているかをしっかり把握し、  
「SPI&テストセンター対策がおろそかになってしまった🙄」  
なんてことのないようにしましょう👍