

サンプル問題

◇ 言語 ◇

「辞任」の反対語はどれか。

1. 辞退
2. 就任
3. 任務
4. 任命
5. 退社

◇ 数理 ◇

A地点を出発して、18km離れたB地点へ自転車で行くのに、ちょうど予定の時刻に着くように、毎時12kmの速さで走っていたが、途中のある地点から毎時16kmの速さに変えたため、始めの予定より5分早く着いた。毎時12kmの速さで走った距離を求めよ。

1. 12km
2. 14km
3. 11km
4. 13km
5. 10km

◇ 論理 ◇

1個80円のみかんと1個120円のりんごを合わせて10個買った。代金は920円であった。1個80円のみかんを何個買ったか。

1. 3 2. 5 3. 7 4. 9 5. 11

サンプル問題（解説）

◇ 言語 ◇

「辞任」の反対語はどれか。

1. 辞退
2. 就任
3. 任務
4. 任命
5. 退社

◇ 数理 ◇

A地点を出発して、18km離れたB地点へ自転車で行くのに、ちょうど予定の時刻に着くように、毎時12kmの速さで走っていたが、途中のある地点から毎時16kmの速さに変えたため、始めの予定より5分早く着いた。毎時12kmの速さで走った距離を求めよ。

1. 12km
2. 14km
3. 11km
4. 13km
5. 10km

【 解説 】

毎時12kmで走った距離をx km とすると、以下のような式が成り立つ。

$$\frac{x}{12} + \frac{18-x}{16} = \frac{18}{12} - \frac{5}{60}$$

この式を解くと、 $x=14$ となる。

◇ 論理 ◇

1個80円のみかんと1個120円のりんごを合わせて10個買ったなら、代金は920円であった。1個80円のみかンを何個買ったか。正解3

1. 3 2. 5 3. 7 4. 9 5. 11

【 解説 】

80円のみかンをx個買ったとすると、以下の式が成り立つ。

$$80x + 120(10 - x) = 920$$

この式を解くと、 $x=7$ となる。