

名前： _____ 日付： _____ 月 _____ 日 / 100点 目安： 15分

学習のポイント

- 複雑な文章題から適切に式を立てる力を養う
- 割合、速さ、個数の関係を正確に式で表現する
- 複数の条件を整理して連立方程式を解く

1 計算問題

各10点

1 $3x+2y=16$ …①
 $x-y=2$ …②
を解きなさい。

10点

答 _____

2 $2x+3y=12$ …①
 $x-y=1$ …②
を解きなさい。

10点

答 _____

3 $4x-y=7$ …①
 $x+3y=5$ …②
を解きなさい。

10点

答 _____

4 $x/2+y/3=4$ …①
 $x-y=3$ …②
を解きなさい。

10点

答 _____

2 文章題

各10点

- 5 ある店でりんごを3個とみかんを5個買うと650円、りんごを2個とみかんを3個買うと400円である。りんご1個の値段を求めなさい。

10点

答 _____

- 6 A地点からB地点まで12kmある。行きは時速4km、帰りは時速6kmで歩いた。往復にかかった合計時間を求めなさい。

10点

答 _____

- 7 8%の食塩水と3%の食塩水を混ぜて5%の食塩水を500g作りたい。それぞれ何g混ぜればよいか求めなさい。

10点

答 _____

3 選択問題

各10点

- 8 りんご5個とみかん3個で1200円、りんご2個とみかん4個で900円のと看、りんご1個の値段はいくらか。

10点

ア. 100円 イ. 120円 ウ. 150円 エ. 180円

- 9 兄は5000円、弟は3000円持っている。2人とも同じ値段のノートを買ったら、兄の残金は弟の残金の2倍になった。ノートの値段はいくらか。

10点

ア. 800円 イ. 1000円 ウ. 1200円 エ. 1500円

- 10 ある2つの数の和は15、差は3である。大きい方の数はいくつか。

10点

ア. 7 イ. 8 ウ. 9 エ. 10