

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

学習のポイント

- 連立方程式を利用して、複数の未知数をもつ問題を解く
- 割合や速さの関係式を正確に立式する
- 解を求めた後に問題文と照合して検算する

1 計算問題

各10点

1 $x+y=15$ …①
 $2x-y=12$ …②
を解きなさい。

10点

答 _____

2 $3x+y=11$ …①
 $x-y=1$ …②
を解きなさい。

10点

答 _____

3 $2x+3y=10$ …①
 $x+y=4$ …②
を解きなさい。

10点

答 _____

4 $x+2y=7$ …①
 $3x-2y=5$ …②
を解きなさい。

10点

答 _____

2 文章題

各10点

- 5 みかんとりんごがあります。みかんの個数はりんごの個数より3個多く、みかんとりんごの合計は23個です。みかんの個数とりんごの個数をそれぞれ求めなさい。

10点

答 _____

- 6 兄と弟の所持金の合計は6000円です。兄の所持金は弟の所持金の2倍です。兄と弟の所持金をそれぞれ求めなさい。

10点

答 _____

- 7 AさんとBさんの年齢の合計は50歳です。AさんはBさんより6歳年上です。AさんとBさんの年齢をそれぞれ求めなさい。

10点

答 _____

3 選択問題

各10点

- 8 ある数 x と y があり、 $x+y=10$ 、 $2x-y=8$ を満たします。 x の値は何ですか？

10点

ア. 4

イ. 6

ウ. 8

エ. 10

- 9 りんご1個とみかん1個の価格が400円、りんご2個とみかん1個の価格が600円のと看、りんご1個の価格はいくらですか？

10点

ア. 100円

イ. 150円

ウ. 200円

エ. 250円

- 10 兄が持っているお金は弟が持っているお金の2倍で、合計6000円です。兄が持っているお金はいくらですか？

10点

ア. 2000円

イ. 3000円

ウ. 4000円

エ. 5000円