

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

学習のポイント

- 加減法：同じ係数の項を作って消去する
- 代入法：一方の式をもう一方に代入する
- 計算の順序と符号に注意する

1 計算問題

各10点

- 1 連立方程式 $x+y=5$ 、 $x-y=1$ を解きなさい。 10点

答 _____

- 2 連立方程式 $2x+y=7$ 、 $y=x+1$ を解きなさい。 10点

答 _____

- 3 連立方程式 $3x+2y=8$ 、 $x+y=3$ を解きなさい。 10点

答 _____

- 4 連立方程式 $x+y=5$ 、 $2x-y=4$ を解きなさい。 10点

答 _____

2 文章題

各10点

- 5 りんご3個とみかん2個を買うと500円です。りんご1個とみかん2個を買うと300円です。りんご1個とみかん1個の値段をそれぞれ求めなさい。 10点

答 _____

- 6 兄と弟の年齢の合計は32才です。兄は弟より4才年上です。兄と弟の年齢をそれぞれ求めなさい。 10点

答 _____

- 7 時速5 km で走った距離と時速3 km で歩いた距離の合計が20 km です。走った時間と歩いた時間の合計が5時間です。走った距離と歩いた距離をそれぞれ求めなさい。 10点

答 _____

3 選択問題

各10点

- 8 次のうち、 $x=2$ 、 $y=3$ が解である連立方程式はどれか。 10点

ア. $x+y=6$ 、 $x-y=-1$

イ. $2x+y=7$ 、 $x+y=5$

ウ. $x+2y=9$ 、 $2x-y=1$

エ. $3x-y=5$ 、 $x+2y=8$

- 9 連立方程式 $2x+y=7$ 、 $3x-2y=0$ の解はどれか。 10点

ア. $x=1$ 、 $y=5$

イ. $x=3$ 、 $y=1$

ウ. $x=2$ 、 $y=3$

エ. $x=4$ 、 $y=-1$

- 10 次の連立方程式の中で、解が存在しないものはどれか。 10点

ア. $x+y=5$ 、 $x-y=1$

イ. $2x+y=3$ 、 $4x+2y=6$

ウ. $x=2$ 、 $y=3$

エ. $2x+y=3$ 、 $4x+2y=5$