

名前： \_\_\_\_\_ 日付： \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 / 100点 目安： 15分

## 学習のポイント

- 複数の条件から立式する力を養う
- 割合、速さ、個数が複合された問題を解く
- 検算を通じて答えの妥当性を確認する

## 1 計算問題

各10点

1  $x/3+y/6=2$  …①  
 $x+y=9$  …②  
を解きなさい。

10点

答 \_\_\_\_\_

2  $0.5x+0.3y=3.1$  …①  
 $x+y=7$  …②  
を解きなさい。

10点

答 \_\_\_\_\_

3  $3x+4y=18$  …①  
 $x+2y=8$  …②  
を解きなさい。

10点

答 \_\_\_\_\_

4  $3x+2y=16$  …①  
 $x-y=2$  …②  
を解きなさい。

10点

答 \_\_\_\_\_

## 2 文章題

各10点

- 5 A町から峠を越えてB町まで18kmある。上りは時速3km、下りは時速6kmで歩き、合計4時間かかった。上りと下りの距離をそれぞれ求めなさい。

10点

答 \_\_\_\_\_

- 6 1本100円のペンをx本買う予定だったが、20%割引で買ったので予定より2本多く買って、おつりが20円出た。もとの予算と買った本数を求めなさい。

10点

答 \_\_\_\_\_

- 7 兄は10000円、弟は2000円の貯金がある。兄は毎月1000円、弟は毎月2000円ずつ貯金する。何ヶ月後に兄の貯金額が弟の貯金額のちょうど2倍になるか求めなさい。

10点

答 \_\_\_\_\_

## 3 選択問題

各10点

- 8 AさんがBさんに対して2倍の速度で走ります。同時に走り始めて、Aさんが1000m走った時点でのBさんの走行距離は何mですか？

10点

ア. 250m

イ. 500m

ウ. 750m

エ. 800m

- 9 ある商品を原価1000円で仕入れました。定価は原価の50%増しです。定価から30%割引したときの販売価格はいくらですか？

10点

ア. 900円

イ. 1000円

ウ. 1050円

エ. 1100円

- 10 ある川の流速を2km/h、船の静水での速度を8km/hとします。船が川上に向かって進む際の実速度はいくらですか？

10点

ア. 4km/h

イ. 6km/h

ウ. 10km/h

エ. 12km/h