

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

学習のポイント

- 同類項をまとめるとき、係数だけを計算する
- 単項式の乗除は、係数どうし・文字どうしを別々に計算する
- 等式変形は「移項」と「両辺を割る（かける）」を使い分ける

1 計算問題

各10点

1 $3a+5a=$

10点

答 _____

2 $7x-4x+2x=$

10点

答 _____

3 $(4a+3b)+(2a-5b)=$

10点

答 _____

4 $6xy \times (-3x)=$

10点

答 _____

2 文章題

各10点

5 1個 a 円のりんご3個と、1個 b 円のみかん5個を買ったときの代金の合計を式で表しなさい。

10点

答 _____

6 等式 $2x+y=10$ を y について解きなさい。

10点

答 _____

7 ある数 x の3倍から5を引いた数と、 x の2倍に1を足した数が等しいとき、 x の値を求めなさい。

10点

答 _____

3 選択問題

各10点

8 次の計算のうち、正しいものはどれか。

10点

ア. $3a+2b=5ab$

イ. $4x^2-x^2=3x^2$

ウ. $2a \times 3a=5a^2$

エ. $(-2x)^2=-4x^2$

9 多項式 $5x^2-3x+7$ の次数はいくつか。

10点

ア. 1

イ. 2

ウ. 3

エ. 5

10 等式 $S=ah/2$ を h について解いたものはどれか。

10点

ア. $h=2S/a$

イ. $h=S/2a$

ウ. $h=2a/S$

エ. $h=Sa/2$