

数学 小テスト 第5回

☆☆数学のノートを用意して、解答はノートに記入してください。

1. 下の文字式のうち、単項式であるものをすべて答えなさい。

$$3ab, \quad x+y, \quad x^2+x-2, \quad \frac{5}{2}a, \quad -x$$

2. 次の数量を表す式を書きなさい。

(1) x 円のケーキ5個の代金の合計

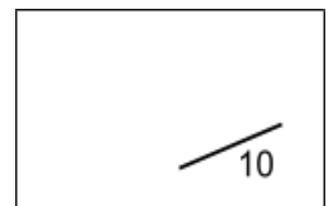
(2) 1冊 a 円のノート4冊買って、1000円出したときのおつり

3. 次の計算をしなさい。

(1) $2(x+1)$ (2) $a(a-7b)$ (3) $(3x-y)(-5x)$

(4) $4a(a+b-c)$ (5) $xy(2x-3y)$ (6) $-ab(3b-1)$

(7) $\frac{2}{5}a(10ab-5bc)$



* 次のページに解答があります。

テスト問題が解き終わったら、採点してください。

数学 小テスト 第5回 解答

☆☆解答を見て、採点してください。点数は1問1点、計10点満点です。

1. 下の文字式のうち、単項式であるものをすべて答えなさい。

$$3ab, x+y, x^2+x-2, \frac{5}{2}a, -x$$

単項式・・・文字や数字の乗法だけで表された式

⇒かけ算のみで表された、一つの項の式を選べば良い

答え. $3ab$, $\frac{5}{2}a$, $-x$ (3つすべて書いて正解)

2. 次の数量を表す式を書きなさい。

(1) x 円のケーキ5個の代金の合計 答え. $5x$ (円)

(2) 1冊 a 円のノート4冊買って、1000円出したときのおつり
答え. $1000-4a$ (円)

3. 次の計算をしなさい。

(1) $2(x+1)$ (2) $a(a-7b)$ (3) $(3x-y)(-5x)$
 $=2x+2$ $=a^2-7ab$ $=-15x^2+5xy$

(4) $4a(a+b-c)$ (5) $xy(2x-3y)$ (6) $-ab(3b-1)$
 $=4a^2+4ab-4ac$ $=2x^2y-3xy^2$ $=-3ab^2+ab$

(7) $\frac{2}{5}a(10ab-5bc)$
 $=\frac{2}{5}a \times 10ab - \frac{2}{5}a \times 5bc$
 $=4a^2b-2abc$

☆☆採点が終わったら、『数学小テスト5採点結果アンケート』を行ってください。