**家庭学習プリント　文字と式３**

１　次の数量を、文字を使った式で表しなさい。

1. 20ページあった宿題のうち、xページ終わらせた時の残りのページ数
2. 1個x円のおにぎり3個と、150円のお茶を1本買った時の代金の合計
3. 1冊105円の本をx冊買うのに、1000円札を出した時のおつり
4. 1辺がxｍの正方形の教室の面積
5. x㎝のロールケーキを5人で等しく切り分ける時の一人分の長さ
6. 横18㎝、面積x㎠の長方形の教科書のたての長さ
7. 500㎝のテープからx㎝ずつ20回使ったとき、残っているテープの長さ
8. 1個x円のチョコを3個と150円のジュースを1本買った時の代金の合計
9. 1枚x円の画用紙を39枚買うのに、500円玉を出した時のおつり
10. 2000ｍの持久走で、200ｍトラックをx周した時の残りの距離
11. xページのマンガを、50ページ読み終わった時の残りのページ数
12. 1個100円のドーナツx個と、200円のコーヒーを1杯注文した時の代金
13. 1個100円のアイスをx個買うのに、2000円札を出した時のおつり
14. 1辺がxｍの立方体のサイコロの体積
15. x㎞のマラソンコースを5人で等しく分担する時の一人分の距離
16. たて10㎝、面積x㎠の長方形の画用紙の横の長さ
17. 232ページの問題集から毎日２ページずつｘ日進めた時、残ったページ数
18. 1本80円のジュースをｘ本と2500円のケーキを1個買った時の代金

1年　　組　氏名

**家庭学習プリント　文字と式３ 解答**

１　次の数量を、文字を使った式で表しなさい。

1. 20ページあった宿題のうち、xページ終わらせた時の残りのページ数

**（20－x）　ページ**

1. 1個x円のおにぎり3個と、150円のお茶を1本買った時の代金の合計

　　　（**3x＋150）　円**

1. 1冊105円の本をx冊買うのに、1000円札を出した時のおつり

　　　**（1000－105x）　円**

1. 1辺がxｍの正方形の教室の面積

　　　x×x＝x２　　　**答え（x２）　m２**

1. x㎝のロールケーキを5人で等しく切り分ける時の一人分の長さ

　　　x÷5＝$\frac{ｘ}{５}$　　　**答え**$（\frac{ｘ}{５}）　cm$

1. 横18㎝、面積x㎠の長方形の教科書のたての長さ

　　　x÷18＝$\frac{ｘ}{18}$　　　**答え**$（\frac{ｘ}{１８}）cm$

1. 500㎝のテープからx㎝ずつ20回使ったとき、残っているテープの長さ

　　　**（500－20x）　cm**

1. 1個x円のチョコを3個と150円のジュースを1本買った時の代金の合計

　　　**（3x＋150）　円**

1. 1枚x円の画用紙を39枚買うのに、500円玉を出した時のおつり

　　　**（500－39x）円**

1. 2000ｍの持久走で、200ｍトラックをx周した時の残りの距離

　　　**（2000－200x）　ｍ**

1. xページのマンガを、50ページ読み終わった時の残りのページ数

　　　**（x－50）　ページ**

1. 1個100円のドーナツx個と、200円のコーヒーを1杯注文した時の代金

　　　**（100x＋200）　円**

1. 1個100円のアイスをx個買うのに、2000円札を出した時のおつり

　　　**（2000－100x）　円**

1. 1辺がxｍの立方体のサイコロの体積

　　　x×x×x＝x３　　**答え　x３　cm３**

1. x㎞のマラソンコースを5人で等しく分担する時の一人分の距離

　　　x÷5＝$\frac{ｘ}{５}$　　　**答え**$（\frac{ｘ}{５}）　cm$

1. たて10㎝、面積x㎠の長方形の画用紙の横の長さ

　　　x÷10＝$\frac{ｘ}{１０}$　　　**答え**$（\frac{ｘ}{１０}）cm$

1. 232ページの問題集から毎日２ページずつｘ日進めた時、残ったページ数

　　　**（232－2x）　ページ**

1. 1本80円のジュースをｘ本と2500円のケーキを1個買った時の代金

　　　**（2500＋80x）　円**