文字式の計算１

氏名(　　　　　　　　)

１ 次の式を，文字式の表し方にしたがって書きなさい。

⑴　*y*×*x*×8 ⑵　*a*×(－1)＋3×*b*×*b* ⑶　*x*÷2×*y*＋(*x*－*y*)÷5

２ 次の式を，記号×，÷を使って表しなさい。

⑴　－3*xy*2 ⑵　4*x*＋

３ *x*＝3，*y*＝－2のとき，次の式の値を求めなさい。

⑴　2*x*－*y* ⑵　*x*2＋2*y*2 ⑶　＋

４ 次の計算をしなさい。

⑴　7*x*＋2*x* ⑵　4*a*－*a* ⑶　＋

⑷　2*x*×7 ⑸　－18*y*÷3 ⑹　(8*x*－4)

⑺　(6*x*－2)÷ ⑻　－4*a*＋10－(3*a*＋7)

⑼　2(*a*＋8)＋(9－6*a*)÷3 ⑽　(*a*-3)－(2*a*+1)

【解答】

１

 ⑴　8*xy* ⑵　-*a*＋3*b*2 ⑶　＋

２

⑴　-3×*x*×*y*×*y* ⑵　4×*x*＋*y*÷2

３

 ⑴　8 ⑵　17 ⑶　-7

４

 ⑴　9*x* ⑵　3*a* ⑶　 ⑷　14*x*

 ⑸　-6*y* ⑹　6*x*-3 ⑺　12*x*-4 ⑻　-7*a*+3

 ⑼　19 ⑽　-