**家庭学習プリント　文字と式２０**

１　次の計算をしなさい。

1. 2x＋3(4x＋5)
2. －3x＋3(2x＋1)
3. 3(x－2)＋(－2x＋4)
4. 2(－3x－3)＋(x＋5)
5. 3(2a＋4)＋2(3a＋5)
6. －2(2a＋1)＋4(4a＋2)
7. 6(3a－5)＋4(－2a＋1)
8. －5(2a－3)＋3(－3a＋2)
9. 3(2x－2)＋9(－3a＋2)
10. －4(x－1)＋8(－x＋3)

1年　　組　氏名

1. 14x－6(x＋2)
2. 20x－4(4x＋3)
3. 2a－9－3(4a－2)
4. 7a＋8－5(2a－2)
5. 3(2x＋4)－2(x＋2)
6. 4(3x＋2)－6(3x＋1)
7. 5(3a＋2)－4(3a－1)
8. 8(2a＋4)－3(5a－1)
9. 3(5a－2)－5(－2a＋6)
10. 4(9a－3)－3(－10a＋3)

**家庭学習プリント　文字と式２０　解答**

１　次の計算をしなさい。

1. 2x＋3(4x＋5)

**＝2x＋12x＋15**

**＝14x＋15**

1. －3x＋3(2x＋1)

**＝－3x＋6x＋3**

**＝3x＋3**

1. 3(x－2)＋(－2x＋4)

**＝3x－6－2x＋4**

**＝x－2**

1. 2(－3x－3)＋(x＋5)

**＝－6x－6＋x＋5**

**＝－5x－1**

1. 3(2a＋4)＋2(3a＋5)

**＝6a＋12＋6a＋10**

**＝12a＋22**

1. －2(2a＋1)＋4(4a＋2)

**＝－4a－2＋16a＋8**

**＝12a＋6**

1. 6(3a－5)＋4(－2a＋1)

**＝18a－30－8a＋4**

**＝10a－26**

1. －5(2a－3)＋3(－3a＋2)

**＝－10a＋15－9a＋6**

**＝－19a＋21**

1. 3(2x－2)＋9(－3a＋2)

**＝6x－6－27a＋18**

**＝－21a＋12**

1. －4(x－1)＋8(－x＋3)

**＝－4x＋4－8x＋24**

**＝－12x＋28**

1. 14x－6(x＋2)

**＝14x－6x－12**

**＝8x－12**

1. 20x－4(4x＋3)

**＝20x－16x－12**

**＝4x－12**

1. 2a－9－3(4a－2)

**＝2a－9－12a＋6**

**＝－10a－3**

1. 7a＋8－5(2a－2)

**＝7a＋8－10a＋10**

**＝－3a＋18**

1. 3(2x＋4)－2(x＋2)

**＝6x＋12－2x－4**

**＝4x＋8**

1. 4(3x＋2)－6(3x＋1)

**＝12x＋8－18x－6**

**＝－6x＋2**

1. 5(3a＋2)－4(3a－1)

**＝15a＋10－12a＋4**

**＝3a＋14**

1. 8(2a＋4)－3(5a－1)

**＝16a＋32－15a＋3**

**＝a＋35**

1. 3(5a－2)－5(－2a＋6)

**＝15a－6＋10a－30**

**＝25a－36**

1. 4(9a－3)－3(－10a＋3)

**＝36a－12＋30a－9**

**＝66a－21**