**14.1****.4　整式的乘法**

**第2课时A卷**

学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_学号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.计算(2x-1)(5x+2)的结果是 (　　)

A.10x2-2 B.10x2-5x-2 C.10x2+4x-2 D.10x2-x-2

2.下列各式中,计算结果是x2+7x-18的是 (　　)

A.(x-2)(x+9) B.(x+2)(x+9) C.(x-3)(x+6) D.(x-1)(x+18)

3.(x+1)(2x2+ax+1)的结果中x2项的系数为-2,则a的值为 (　　)

A.-2 B.1 C.-4 D.以上都不对

4.若一个长方体的长、宽、高分别是3x-4,2x-1和x,则它的体积是 (　　)

A.6x3-5x2+4x B.6x3-11x2+4x C.6x3-4x2 D.6x3-4x2+x+4

5.若xy=2,x+y=3,则 (x+1)(y+1)=　 　.

6.已知三角形的底边是(3a+2b) cm,高是(b-2a) cm,则这个三角形的面积是　 　cm2.

7.计算:

(1)(3x2-5y)(x2+2x-3). (2)(3x-2y)(y-3x)-(2x-y)(3x+y).

参考答案：

1.D 2.A 3.C 4.B 5.6 6.(b2-3a2-ab)



7.(1)(3x2-5y)(x2+2x-3)

=3x2×x2+3x2×2x-3x2×3-5y×x2-5y×2x-5y×(-3)

=3x4+6x3-9x2-5x2y-10xy+15y.

(2)(3x-2y)(y-3x)-(2x-y)(3x+y)

=3xy-9x2-2y2+6xy-(6x2+2xy-3xy-y2)

=3xy-9x2-2y2+6xy-6x2-2xy+3xy+y2

=10xy-15x2-y2.