**3.3.1 第1课时 代数式的值**

班级 姓名 预选分组\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A1．当时，代数式的值为 （ ）

A． B． C．1 D．

A2．已知，的值是 （ ）

A． B．1 C． D．0

A3．如果代数式的值为0，那么m与n应该满足 （ ）

A．m＋n＝0 B．mn＝0 C．m＝n≠0 D．≠1

A4．某市的出租车的起步价为5元（行驶不超过7千米），以后每增加1千米，加价1.5元，现在某人乘出租车行驶P千米的路程（P＞7）所需费用是 （ ）

A．5＋1.5P B．5＋1.5 C．5－1.5P D．5＋1.5（P－7）

A5．当a=2，b=-3，c=-4时，代数式b2-4ac的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

B6．已知：x=－1，y=2，则(x－y)2+x2y2 = .

B7．已知：a=，b=，则a2－2ab+b2= .

B8．当m－n=5，mn= －2时，则代数式(m－n)2－4mn= .

A9．当a=-2，b=3时，求下列代数式的值:

（1） 3(a-b) （2） 3a-3b （3） 2(a+b) (4)2a+2b

(5)(a-b)2 (6) a2-2ab+b2 (7) (a+1)(b+1) (8) ab+a+b+1

A10．当x+y=-2，xy=-4时，求代数式- 的值．

C11．已知x，y互为相反数，a，b互为倒数，t的绝对值为2，求代数式(x+y)2012 +(-ab)2013+t2的值．

C12．已知=2，求代数式的值．

C13．某企业去年的年产值为a亿元，今年比去年增长了10%，如果明年还能按这个速度增长，请你预测一下，该企业明年的年产值将能达到多少亿？如果去年的年产值是2亿元，那么预计明年的年产值是多少亿元？