**八年级《12.3.1 二次根式的加减》分层作业**

班级\_\_\_\_\_\_姓名\_\_\_\_\_\_预选分组\_\_\_\_\_\_\_

A1*.*下列根式中,与是同类二次根式的是 ()

A*.* B*.* C*.* D*.*

A2*.*若二次根式与最简二次根式5是同类二次根式,则*a=　　　　.*

A3*.*计算*-*的结果是 ()

A*.* B*.*2 C*.*3 D*.*2

A4*.*下列计算正确的是 ()

A*.+=* B*.-=*

C*.*3*-=*3 D*.*3*+*2*=*5

A5*.*计算:*+=　　 　　.*

A6*.*计算*-*的结果是*.*

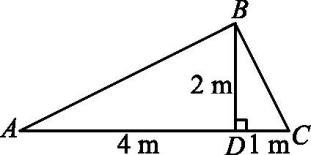
A7*.*两个最简二次根式*a*与*c*相加得6,则*a+b+c=　　　 　.*

A8*.*计算:

(1)*+*3*-*5; (2)*-+*;

(3)*-*5*+*6; (4)*+*4*-+.*

A9*.*要焊接一个如图示的钢架,大约需要多少钢材?(精确到0*.*1 m)



A10*.*有下列算式:

*①+=*;*②*5*-*3*=*2;*③=+=*7;*④*2*+=*5,

其中正确的是()

A*.②*和*④* B*.①*和*③* C*.③*和*④* D*.①*和*④*

A11*.*已知等腰三角形中的两边长分别为2和5,则此等腰三角形的周长为 ()

A*.*4*+*5 B*.*2*+*10 C*.*4*+*10 D*.*4*+*5或2*+*10

B1*.*已知*a+*2*+=*10,则*a*的值为*.*

A12*.*如图果最简二次根式与是同类二次根式,求*a*的值*.*

B2*.*计算:(1)(*-*2)*-**+*; (2)*-+*3*-**-*;

(3)(5*-*)*-*6*-*(*x*≥0)*.*

B3*.*已知矩形的长为*a*,宽为*b*,且*a=*,*b=.*

(1)求矩形的周长;

(2)当*S*矩形*=S*正方形时,求正方形的周长*.*

B4*.*若最简二次根式3*x-*10和是同类二次根式*.*

(1)求*x*,*y*的值;

(2)求的值*.*