**学习单**

班级\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_

一、小探究

长方体的长是20厘米，宽是15厘米，高是10厘米，求这个长方体的表面积。（单位：cm）

10cm

15cm

20cm

长方体的表面积:S=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

二、巩固练习

1、一个长方体纸盒长2分米，宽1分米，高1.5分米。做这个纸箱至少需要多少平方米纸板？

2、一个长方体的游泳池长50米，宽20米，深2米，要给游泳池的表面贴上瓷砖，总共需要贴多少平方米的瓷砖？

＊3、多选题：有一根管口是正方形的长方体通风管道，长是3米，宽和高都是0.5米，做这根通风管道需要多少平方米的铁皮？

0.5米

正确的算式是（ ）

3米

0.5米

A.2×（3×0.5+3×0.5+0.5×0.5）

B.2×（3×0.5+3×0.5+0.5×0.5）－0.5×0.5×2

C.3×0.5×2 + 3×0.5×2

D.4×（0.5×0.5）

E.4×（3×0.5）