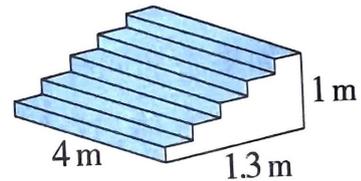


六年级数学第一单元“我拓展”练习3

班级：() 姓名：()

完成下面各题，*号题可选做。

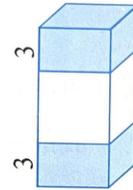
1. 科技馆大门前有5级台阶,如图,每级台阶等高等宽,在这些台阶面上(涂色部分)铺上地毯,至少需要()平方米的地毯。



2. 一本书的长是16厘米、宽是10厘米,厚是0.5厘米,如果把三本这样的书包成一包,最少需要()平方厘米的包装纸。(接口处不计)

3. 在一个长25厘米、宽12厘米、高20厘米的长方体玻璃缸中放入一个棱长9厘米的正方体铁块,然后加水,使铁块完全浸没在水中。当取出铁块时,玻璃缸中的水会下降()厘米。

- *4. 小明买了一块长方体蛋糕,想和朋友分享,他决定从上部和下部分别截去一个高为3厘米的长方体蛋糕后,给自己留下一块正方体蛋糕,结果蛋糕表面积减少了120平方厘米,原长方体蛋糕的体积是()立方厘米。(单位:cm)



- *5. 如图,长方体的长是12厘米,高是8厘米,涂色部分的面积是150平方厘米,则这个长方体的体积是()立方厘米。

