

第三单元补充练习（1）

1. 一个房间的长 6 米，宽 3.5 米，高 3 米，门窗面积是 8 平方米。现在要把这个房间的四壁和顶面粉刷水泥，粉刷水泥的面积是多少平方米？

1、一个长方体水箱长 5 分米，宽 4 分米，里面装了 2.7 分米的水，放入一个苹果后水面上升到 3 分米，这个苹果的体积是多少立方分米？

3、一个棱长为 8 分米的鱼缸中装有 5 分米深的水，放入 10 条金鱼后，水面上升到 5.1 分米，平均每条金鱼的体积是多少立方分米？

4、把 50 升的水倒入底面是正方形的长方形的水箱中，水箱的底面边长是 5 分米，水面的高度是多少分米？

6、一个长方体的药水箱里装了 60 升的药水，已知药水箱里面长 5 分米，宽 3 分米，它的深是多少分米？

7、为了方便学生体育锻炼，我校要在操场上挖一个长 5 米，宽 3 米，深 0.4 米的沙坑。

(1) 这个沙坑的占地面积是多少平方米？

(2) 这个沙坑的容积是多少立方米？

(3) 要往这个沙坑里倒入 4.5 立方米的沙子，沙子可以铺多厚？

8、有一个长 5 分米、宽 4 分米、深 2 分米的长方体玻璃缸，向缸中放入一个正方体铁块，然后注满水（此时水已淹没正方体铁块），当取出这个铁块后，水面下降了 0.2 分米，这个铁块的体积是多少？

8、猜猜我是谁。

(1) 我是 6 的倍数，又是 4 的倍数，别忘了我还是 12 的因数。（ ）

(2) 我们两个的和是 6，积是 8，质数是（ ），合数是（ ）。

(3) 我们两个的和是 18，积是 77，这两个质数分别是（ ）和（ ）。

(4) 我们两个的和是 20，差是 6，这两个质数分别是（ ）和（ ）。