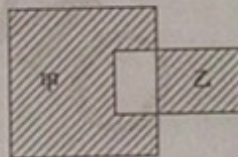


## 五年级训练题 (四)

## 一、填空题

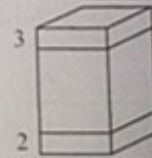
1、计算:  $35.875 - (14\frac{1}{4} + 5\frac{7}{8}) - 5.75 = \underline{\hspace{2cm}}$ .

2、计算:  $0.\underbrace{00\dots\dots 00}_{2007\text{个}}125 \div 0.\underbrace{00\dots\dots 00}_{2011\text{个}}8 = \underline{\hspace{2cm}}$ .

3、三个质数的和是 80, 这三个质数的积最大是  $\underline{\hspace{2cm}}$ .4、图中正方形边长是 10 厘米, 长方形的边长为 8 厘米, 宽为 5 厘米, 阴影部分甲与乙的面积之差是  $\underline{\hspace{2cm}}$ .5、设自然数  $n$  有下面性质: 从 1、2、3、……、 $n$  中任取 50 个不同的数, 这 50 个数中必有两个数之差等于 7。这样的  $n$  最大的一个是  $\underline{\hspace{2cm}}$ .6、佳佳的奶奶有 20 个鸡蛋和每天下一个蛋的母鸡, 奶奶要求佳佳每天吃两个鸡蛋。这样可连续吃  $\underline{\hspace{2cm}}$  天, 奶奶存放的 20 个鸡蛋就没有了。7、有一个电子钟, 每走 9 分钟亮一次灯, 每到整点响一次铃, 中午 12 点整, 电子钟既响铃又亮灯, 那么下一次既响铃又亮灯的时间是  $\underline{\hspace{2cm}}$ .8、“数学”这个词的英文单词是 “MATH”。用红、黄、蓝、绿、紫五种颜色去分别给字母染色, 每个字母染的颜色不一样, 问: 这些颜色一共可以染出  $\underline{\hspace{2cm}}$  种不同搭配方式。9、分数  $\frac{9}{13}$  化成小数后, 小数点后面第 2011 位上的数字是  $\underline{\hspace{2cm}}$ .10、一艘轮船在两个码头间航行, 顺流航行需要 4 小时, 逆流航行需要 5 小时, 已知水流速度是每小时 2 千米。求两码头间相距  $\underline{\hspace{2cm}}$  千米。11、有 30 个数,  $1.64, 1.64 + \frac{1}{30}, 1.64 + \frac{2}{30}, 1.64 + \frac{3}{30}, \dots, 1.64 + \frac{28}{30}, 1.64 + \frac{29}{30}$ , 如果取每两个数的整数部分 (例如 1.64 的整数部分是 1,  $1.64 + \frac{29}{30}$  的整数部分是 2), 并将这些整数相加, 那么其和是  $\underline{\hspace{2cm}}$ .12、一位采购员买了 72 只同样的水桶, 洗衣服时不慎将购货单发票洗烂了, 只能依稀看到: 72 只水桶, 共  $\square 67.9 \square$  元 ( $\square$  内的数字洗烂了), 请你帮他算一算, 每只水桶  $\underline{\hspace{2cm}}$  元。

## 二、解答题

1、一个长方体木块，从上部和下部分别截去高为 3 厘米和 2 厘米的长方体后（如图），便成为一个正方体，表面积减少了 120 平方厘米。原长方体的体积是多少立方厘米？



2、从家里骑摩托车到火车站赶乘火车，如果每小时行 30 千米，那么早到 15 分钟；如果每小时行 20 千米，则迟到 5 分钟。如果打算提前 5 分钟到，摩托车的速度是多少？

3、在 1 到 2001 的自然数中，能被 37 整除，但不能被 2 或 3 整除的数有多少个？

6

4、有 1500 人报考的入学考试，录取了 300 人，录取者的平均成绩比未录取者的平均成绩多 26.25 分，全体考生的平均成绩是 52 分。已知录取分数线比录取者的平均成绩少 8 分。那么录取分数线是多少分？