**2020-2021学年北师大版四年级数学下册期中检测卷**

**[检测内容：第一~三单元 检测时间：90分钟 满分：100分]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 |
| 得分 |  |  |  |  |  |  |  |

**一、填空。(每空1分，共26分)**

**1.** 32.69的计数单位是(　　)，它有(　　)个这样的计数单位。

**2.** 把95.72的小数点向右移动两位是(　　)，也就是把95.72扩大到原来的(　　)。

**3.** 在一个三角形中，已知∠1＝25°，∠2＝65°，∠3＝(　　)°，这是一个(　　)三角形。

**4.** 2.7米＝(　　)米(　　)分米　　　　 　67克＝(　　)千克

8元7角＝(　　)元 60厘米＝(　　)分米＝(　　)米

**5.** 平行四边形和梯形都是(　 　)形；平行四边形中有(　 　)组对边平行，而梯形中只有(　 　)组对边平行。

**6.** 在□里填上合适的数，使等式成立。

0.7×1.6＝1.6×□　　　　 2.9×3.8×1.4＝2.9×(3.8×□)

(1.6＋3.3)×5＝□×5＋□×5 9.8＋1.9＋2.2＝9.8＋□＋1.9

3.7×1.2＋4.3×1.2＝(□＋□)×□

**7.** 一个三角形的三条边长都是整厘米数，其中的两条边长是3厘米和7厘米，第三条边最长是(　 　)厘米，最短是(　 　)厘米。

**8.** 四(3)班有50人，每人每月回收2.4千克废纸，每千克废纸可生产0.8千克再生纸，全班每月回收的废纸可生产(　　 )千克再生纸。

**二、判断。(对的画“√”，错的画“×”)(5分)**

**1.** 4.36是由4个一、3个百分之一和6个十分之一组成的。(　　)

**2.** 两个一位小数相乘，积一定是一位小数。(　　)

**3.** 两个完全一样的三角形能拼成一个平行四边形。(　　)

**4.** 大于3.3而小于3.5的小数只有3.4。(　　)

**5.** 圆和球都是立体图形。(　　)

**三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(5分)**

**1.** 如下图，人字梯是运用三角形的(　　)。



A. 易变形的特性　　　　　 B. 稳定性　　　　　 C. 有三条边的特性

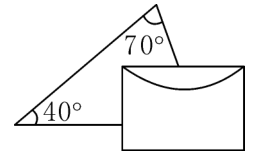
**2.** 下面算式中，(　　)的积最大。

A. 1.2×9.98 B. 9.98×0.12 C. 9.98×1.3

**3.** 4.6与2.7的和比它们的差大(　　)。

A. 5.4 B. 7.3 C. 9.2

**4.** 如图，信封遮挡的三角形是(　　)三角形。



A. 锐角 B. 直角 C. 钝角

**5.** 四(1)班同学批发了一些小玩具，在学校举行的“欢乐大卖场”活动中共卖出了22个，每个卖15.5元。这些玩具共卖了(　　)元。

A. 241 B. 341 C. 340

**四、计算。(33分)**

**1.** 直接写出得数。(4分)

9.2＋0.8＝　　　 　0.25×10＝　 　　　5.6－1.3＝　 　　　0.6×30＝

0.4×0.6＝ 2.6＋0.8＝ 0.12×4＝ 2.7－1.9＝

**2.** 用竖式计算。(12分)

6.8－4.6＝　　　　　　　 7.5×2.8＝　　　　 　　　36.9＋12.5＝

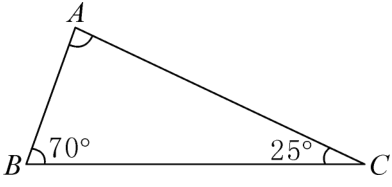
0.14×800＝ 13.16＋8.79＝ 6.4×1.27＝

**3.** 计算下面各题。(能简算的要简算)(9分)

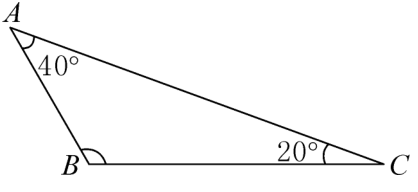
0.038×5×0.6 85.7－(15.3＋1.8) 3.6×(3.45－0.31)

**4.** 求下面未知角的度数。(8分)

(1)



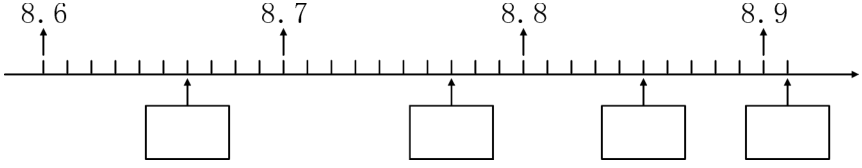
(2)



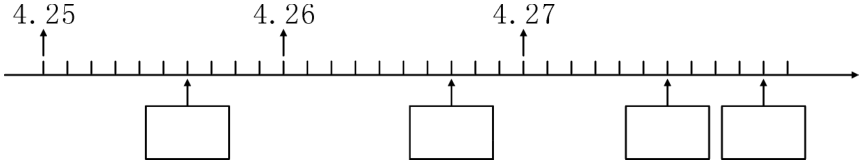
**五、按要求完成下面各题。(16分)**

**1.** 在下面的框中填上合适的数。(8分)

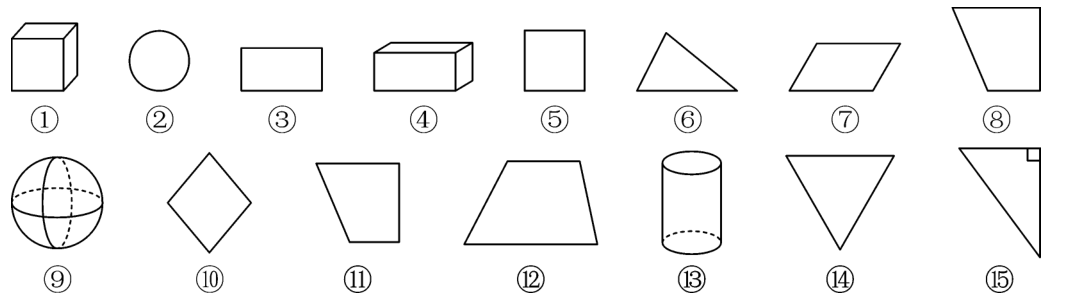
(1)



(2)



**2.** 仔细观察，分一分，填一填。(8分)



(1)立体图形：

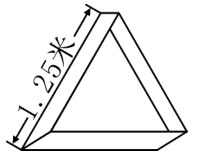
(2)平面图形：

(3)三角形：

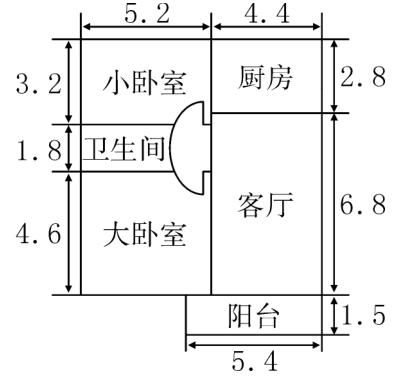
(4)四边形：

**六、解决问题。(15分)**

**1.** 明明用一根4米长的纸条做了一个等边三角形(如图)，粘贴部分用去多少米?(4分)



**2.** 下面是小明家的住房平面图。(单位：米)(11分)



(1)客厅的面积是多少平方米?(3分)

(2)大卧室的面积比小卧室的面积多多少平方米?(4分)

(3)你还能提出什么数学问题?并解答。(4分)

**参 考 答 案**

**一、1.** 0.01　3269　**2.** 9572　100倍　**3.** 90　直角 **4.** 2　7　0.067　8.7　6　0.6　**5.** 四边　两　一 **6.** 0.7　1.4　1.6　3.3　2.2　3.7　4.3　1.2 **7.** 9　5　8.96

**二、1.** ×　**2.** ×　**3.** √　**4.** ×　**5.** ×

**三、1.** B　**2.** C　**3.** A　**4.** A　**5.** B

**四、1.** 10　2.5　4.3　18　0.24　3.4　0.48　0.8

**2.** (竖式略)6.8－4.6＝2.2　　　　　7.5×2.8＝21

36.9＋12.5＝49.4 0.14×800＝112

13.16＋8.79＝21.95 6.4×1.27＝8.128

**3.**　0.038×5×0.6＝0.038×(5×0.6)＝0.038×3＝0.114

85.7－(15.3＋1.8)＝85.7－17.1＝68.6

3.6×(3.45－0.31)＝3.6×3.14＝11.304

**4.** (1)∠*A*＝180°－70°－25°＝85°

(2)∠*B*＝180°－40°－20°＝120°

**五、1.** (1)8.66　8.77　8.85　8.91

(2)4.256　4.267　4.276　4.28

**2.** (1)①④⑨ (2)②③⑤⑥⑦⑧⑩ (3)⑥ (4)③⑤⑦⑧⑩

**六、1.** 4－1.25×3＝0.25(米)

**2.** (1)6.8×4.4＝29.92(平方米)

(2)4.6×5.2＝23.92(平方米) 3.2×5.2＝16.64(平方米) 23.92－16.64＝7.28(平方米)

(3)阳台与厨房相比，哪个面积大?大多少平方米?

5.4×1.5＝8.1(平方米) 4.4×2.8＝12.32(平方米) 8.1＜12.32　12.32－8.1＝4.22(平方米) 厨房的面积大，大4.22平方米。(答案不唯一)