绝密★启用前　　试卷类型：A

2021–2022学年度第二学期教学质量监测

小学四年级数学试题

2022.07

（时间：90分钟）

题号	一	二	三	四	五	六	总分	小博士
得分								

学号：_____　姓名：_____　班级：_____　学校：_____　密　封　线

一、欢乐竞猜，对号入座。（第11题每空0.5分，其余每空1分，共25分）

1. 7.38元＝（　）元（　）角（　）分　　5平方分米＝（　　）平方米

48米＝$\frac{(\quad)}{(\quad)}$千米＝（　　）千米（填小数）

2. 由3个十，2个0.01组成的数是（　　），这个数读作（　　）。

3. 已知28×12＝336，那么：2.8×1.2＝（　　）；2.8×（　　）＝0.0336。

4. 在○里填“＞”“＜”或“＝”。

5×0.95 ○ 5×1.2　　1.25×0.89 ○ 0.89　　65.3×2.8 ○ 0.28×653

5. 小红、小青和小兰分别买了一支同样长的铅笔，三天后小红用去2.04cm，小青用去了2.4cm，小兰用去了2.35cm，（　　）剩下的铅笔最长。

6. 一个等腰三角形的两边长分别是4厘米和6厘米，这个等腰三角形的周长是（　　）厘米或（　　）厘米。

7. 淘气练习跳绳，他第一次跳了130下，第二次跳了125下，第三次要跳（　　）下，才能使三次的平均成绩达到135下。

8.（1）中巴车上有x人，到动物园站下去5人，又上来8人，现有（　　）人。

（2）有一本书，小华每天读a页，前5天共读了（　　）页，第6天应从（　　）页开始读。

9. 笑笑在家帮妈妈做家务：用洗衣机洗衣服30分钟、扫地10分钟、擦桌子15分钟、晾衣服5分钟。完成以上家务至少需要（　　）分钟。

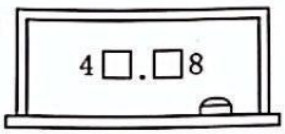
10. 妈妈每天早上都要煎鸡蛋，一次只能煎两个，两面都要煎，每面都需要2分，煎3个鸡蛋至少需要（　　）分；煎5个鸡蛋至少需要（　　）分。

11. 找规律填数。

①16.8、15.6、14.4、（　　）、（　　）。

②1.3、2.6、5.2、（　　）、（　　）。

12. 在□里填上数字，使它符合下列要求。

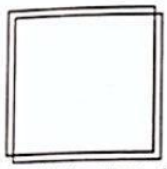


（1）使这个数最小，这个数是（　　）。

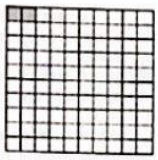
（2）使这个数最接近 45，这个数是（　　）。

二、静心分辨，精挑细选。（共 11 分）

1. 6.238 中的“2”表示（　　）。

A. 

B. 

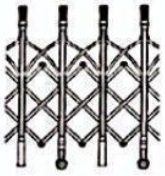
C. 

2. 下面说法不正确的是（　　）。

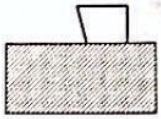
A. 三角形具有稳定性。

B. 伸缩门是根据平行四边形的不稳定性制作的。

C. 好多桌子椅子都是方的，所以正方形也具有稳定性。



3. 在图中被遮住的图形一定不是（　　）。



A. 梯形　　B. 平行四边形　　C. 三角形

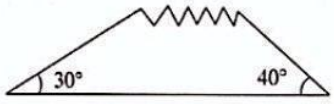
4. 下面各选项中质量最大的是（　　）。

A. 4.4 吨　　B. 4040 千克　　C. 4 吨 4 千克

5. 一个三角形，其中两条边的长度是 4cm 和 7cm，第三条边的长度不可能是（　　）。

A. 3cm　　B. 6cm　　C. 7cm

6. 右图是一块三角形玻璃破碎后的碎片，它原来是（　　）。



A. 锐角三角形　　B. 钝角三角形　　C. 直角三角形

7. 一辆车用 70 千米 / 每小时的速度行驶了 1 小时，又用 35 千米 / 每小时的速度行驶 x 小时，总共行驶 140 千米，下列等量关系式正确的是（　　）。

A. $140 = 70x$　　B. $70 + 35x = 140$　　C. $35 = 140 - 70x$

8. 鸡蛋每千克 7.5 元，妈妈买 1.8 千克，需要多少钱？估计错误的（　　）。

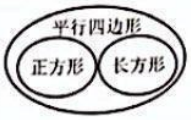
A. 超过 15 元　　B. 不超过 15 元　　C. 接近 15 元但比 15 元少

9. 小红去超市买水，1 瓶水 2.5 元，碰到超市有促销活动：买五赠一。小红共买 18 瓶水。付给收银员 50 元，应找回（　　）元。

A. 37.5　　B. 5　　C. 12.5

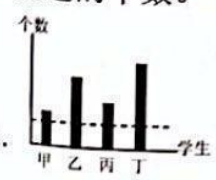
10. 用下面的图表示各图形之间的关系，正确的是（　　）。

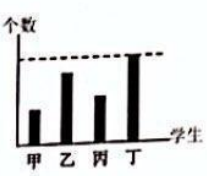
A. 

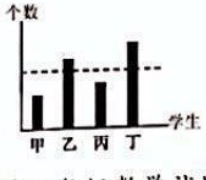
B. 

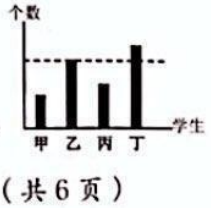
C. 

11. 下面 4 名运动员一分钟投篮个数情况统计图，图（　　）中的虚线所在的位置表示平均每人投进的个数。

A. 

B. 

C. 

D. 

三、火眼金睛，细心判断。（正确的画“√”，错误的画“×”）(5 分)

1. 0.7 和 0.9 之间的小数有无数个。（　　）
2. 正方形边长为 a 分米。则周长为 a^2 分米。（　　）
3. 三角形、四边形、正六边形都可以密铺，但正五边形不能密铺。（　　）
4. 在 2.06 的末尾添上两个 0，所得的数就扩大到原来的 100 倍。（　　）
5. 五个数从小到大排列，其中第三个数在最中间，就一定是它们的平均数。（　　）

四、细心审题，巧思妙算。（8 分 +8 分 +6 分 +6 分 =28 分）

1. 直接写出得数。（8 分）

$0.3\times0.2=$	$4.2+3.6=$	$5.38\div10=$	$3.5+6.12=$
$10-5.4=$	$2.5\times0.4=$	$0.037\times100=$	$0\times100\div100=$

2. 列竖式计算。（8 分）

$0.67\times2.4=$	$1.08\times2.5=$	$16.5-7.38=$	$7.47+15.6=$

3. 用你喜欢的方法脱式计算。（6 分）

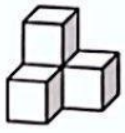
$21.6\times4.7+21.6\times5.3$	$12.5\times9.6\times0.8$	$14.03-(3.56+4.03)$

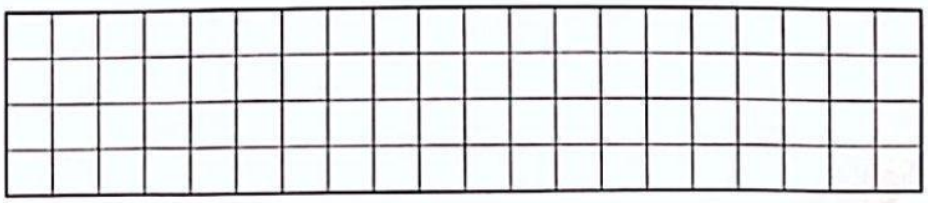
4. 解方程。（6 分）

$n\div4=4.5$	$7+4x=35$	$9x-3.6=23.4$

五、锦囊妙计，各个击破。（3 分 +4 分 +2 分 +2 分 =11 分）

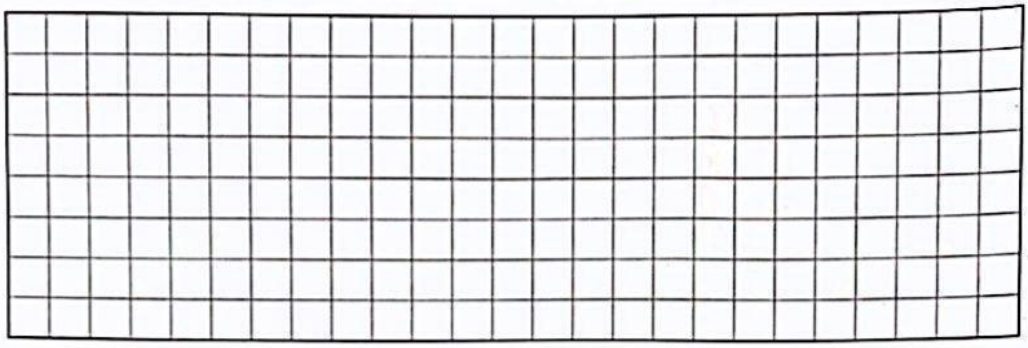
1. 在方格纸上画出立体图形从左面、正面和上面看到的形状。



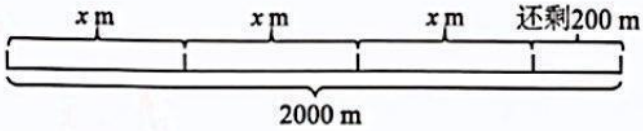


左面　　正面　　上面

2. 在方格纸上分别画一个锐角三角形、直角三角形、平行四边形和梯形。



3. 看图列方程，不计算。



方程：_____

4. 按要求画一画。

（1）在梯形里画一条线段，把它分成一个平行四边形和一个梯形。

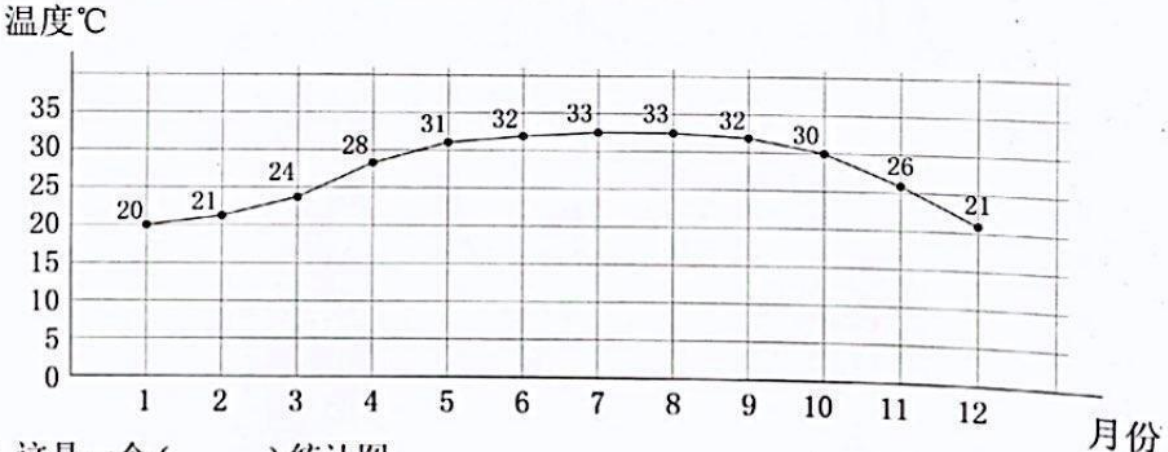
（2）在平行四边形里面画一条线段，把它分成两个锐角三角形。





六、走进生活，解决问题。（每小题 4 分，共 20 分）

1. 下面是深圳市 2021 年每月“平均最高气温”统计图。



（1）这是一个（　　）统计图。

（2）深圳市（　　）月份和（　　）月份的“平均最高气温”相差最大。

（3）从总体上看，深圳市从 8 月到 12 月的“平均最高气温”呈（　　）趋势。

（4）2021 年深圳市 1-6 月的“平均最高气温”的平均值是多少？

2. 一块黑板的长是 4.5 米，宽是 1.2 米。如果每平方米黑板的造价是 125 元，那么这块黑板造价是多少元？

3.2022 年 4 月 16 日 9 时 56 分，神州十三号载人航天飞船完成航天任务，在东风着陆场成功着陆。翟志刚、王亚平、叶光富 3 名航天员顺利出舱。神州十三号飞船依次由高 2.8 米的轨道舱、高 2.5 米的返回舱和高 2.94 米的推进舱三部分组成。它整体有多高？



4. 在深圳“读书月”活动中，周小红打算读一本 280 页的科技书。读了 7 天后，还剩 70 页没有读完。周小红平均每天读多少页？（列方程解答）

5. 梦龙香草味雪糕批发价格如下：

购买数量（支）	10 支以内	10~20	21~60
每支单价（元）	8.5	7.2	6.8

注：只能享用一种优惠。

（1）小红买 4 支，小丽 17 支，她们单独买，各应付多少钱？

（2）如果两人合起来买，共需付多少钱？

数学小博士（动脑筋，加分题，10 分）

1. 下面的字母各代表不同的自然数，如果 $a+a=b$，$b+b=c$，那么：

$a+b=$（　　）a　　$c-b-a=$（　　）a　　$3b-c=$（　　）a。

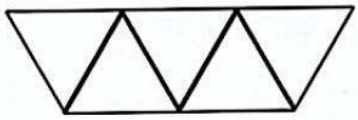
2. 深圳市出租车收费标准如下：2 千米及 2 千米以内 10 元，超过 2 千米部分按每千米 2.7 元收费（不足 1 千米时按 1 千米计算）。李老师打车去离家 7.4 千米的学校，她应付车费多少元？

3. 数一数。

（　　）个三角形

（　　）个平行四边形

（　　）个梯形



4. A、B、C、D 四名奥运选手参加 110 米栏比赛，将他们所用的秒数两两相加，得到 6 个数，并从小到大排列。第一个数是 26.4，第二个数是 27，第六个数是 29.6。这四名奥运选手的平均成绩是多少秒？最快的和最慢的相差多少秒？

5. 有一块长方形菜地，如果长方形的长和宽各增加 4 米，这个长方形的面积就增加 168 平方米，请问原来长方形的周长是多少？

祝贺你完成了本次测试，再检查一遍，或许你会更满意的！

估计自己这次测试成绩可以达到哪一级呢！ ☺😐☹

密　封　线