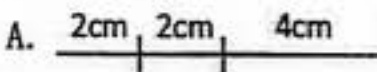
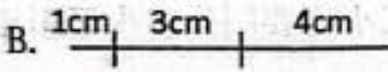
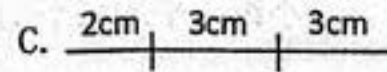


城阳区 2022-2023 学年度第二学期期末学业质量抽测
四年级数学

(本试题满分: 100 分, 考试时间: 60 分钟)

一、选择。将正确答案的序号在答题卡的相应位置涂黑。(本题满分 16 分, 共 8 个小题, 每小题 2 分)

1. 计算器上数字键“3”坏了, 计算 $420 \div 35$ 可用下面 () 代替。
A. $420 \div 7 \times 5$ B. $420 \div 7 \div 5$ C. $420 \div 14 \div 21$
 2. 六年级在植树周期间计划植树 500 棵。如果平均每天植树 x 棵, 5 天后还剩 () 棵没栽。
A. $5x$ B. $500-5x$ C. $500-x \div 5$
 3. 已知 $58 \times \triangle + 58 \times \square = 5800$, 那么 $\triangle + \square =$ ()。
A. 42 B. 5742 C. 100
 4. 把一根铁丝剪成 3 段, 围成一个三角形, 下面剪法中能围成三角形的是 ()。
A.  B.  C. 
 5. 一个三角形中最大的角是 80° , 这是一个 () 三角形。
A. 锐角 B. 直角 C. 钝角
 6. 最接近 6.07 的数是 ()。
A. 6 B. 6.1 C. 7
 7. 下面算式中, “7”和“3”可以直接相加减的是 ()。
A. $0.07 + 0.3$ B. $5.76 - 1.3$ C. $784 + 235$
 8. 趣味数学活动中, 参加数独游戏的有 15 人, 参加数字谜游戏的有 30 人, 参加这两项游戏的一共有 36 人, 两项都参加的有 () 人。
A. 9 B. 15 C. 45
- 二、判断。对的在答题卡的相应位置涂“√”, 错的在答题卡的相应位置涂“×”。(本题满分 5 分, 共 5 个小题, 每小题 1 分)
9. 已知 $a+4=b-4$, 则 $a < b$ 。 ()

10. 等边三角形一定是锐角三角形。 ()
11. 小数 7.37 中有两个 7, 整数部分的 7 比小数部分的 7 大 6.3。 ()
12. 三角形、平行四边形、梯形都能单独密铺。 ()
13. 6.5 和 6.50 大小相等, 计数单位也相同。 ()

三、填空。将正确答案写在答题卡的相应位置。(本题满分 13 分, 共 7 个小题, 每空 1 分)

14. 已知 $12 \times 9 + 3 = 111$, $123 \times 9 + 4 = 1111$, $1234 \times 9 + 5 = 11111$, 那么 $12345 \times 9 + 6 =$ (), $1234567 \times 9 + 8 =$ ()。
15. 山东曲阜的孔府、孔庙、孔林统称“三孔”。孔府占地 m 公顷, 孔庙占地 n 公顷, 孔林的占地面积约是前两处的 9 倍, 孔林占地 () 公顷。
16. 三角形三条边的长度都是整厘米数, 其中两条边的长度分别是 6 厘米和 12 厘米, 第三条边最短是 () 厘米。
17. 250 厘米 = () 米 5.03 吨 = () 吨 () 千克
18. 一个小数, 十位和百分位上是 6, 其余数位上都是 0, 这个数是 ()。不改变数的大小, 改写成计数单位是千分之一的小数是 ()。
19. 2023 年五一黄金周期间, 淄博火车站到发旅客合计 481186 人次, 创历史最高记录。横线上的数改写成用“万”作单位的数是 () 万, 保留整数约是 () 万。
20. 一个两位小数按“四舍五入”法精确到十分位是 5.3, 这个两位小数最大是 (), 最小是 ()。

四、计算。将正确答案写在答题卡的相应位置。(本题满分 23 分, 共 3 个小题)

21. 直接写得数。(本题满分 5 分, 共 10 个小题, 每小题 0.5 分)
① $0.4 + 6 =$ ② $1.8 \div 10 =$ ③ $0.3 + 5.7 =$ ④ $8.8 - 8 =$ ⑤ $370 \div 5 \div 2 =$
⑥ $47 \div 100 =$ ⑦ $10 - 0.7 =$ ⑧ $14 \times 3 =$ ⑨ $3.09 \times 1000 =$ ⑩ $4.6 + 5.4 \times 0 =$
22. 用竖式计算, 带※的要验算。(本题满分 6 分, 第 1 小题 2 分, 第 2 小题 4

分)

(1) $3.9+15.34=$

(2) $\div 40.25-8.5=$

23. 用简便方法计算。(本题满分 12 分, 共 4 个小题, 每小题 3 分)

(1) $18.2-4.66-5.34$

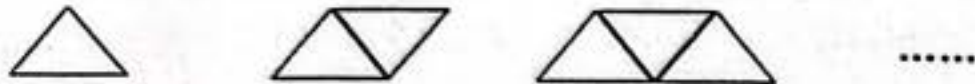
(2) 83×98

(3) $125\times 18\times 16$

(4) $12.25+36+7.75$

五、探索实践。(本题满分 17 分, 共 4 个小题)

24. 小明用小棒摆三角形(如下图), 请将下表填写完整。(3 分)

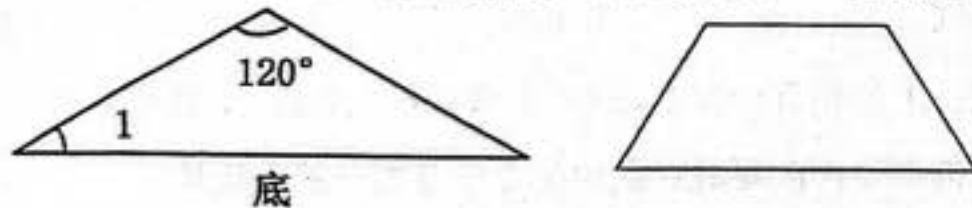


三角形个数	1	2	3	4	5	n
所需小棒的根数						

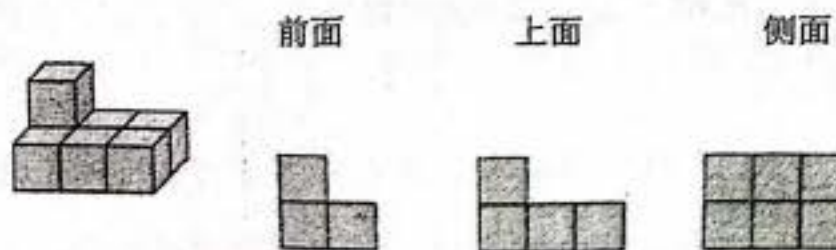
25. 算一算, 画一画。(本题满分 6 分)

(1) 先求出等腰三角形中 $\angle 1$ 的度数, 再画出三角形底边上的高。(4 分)

(2) 在梯形中画一条线段, 把它分成一个三角形和一个直角梯形。(2 分)



26. 看一看, 连一连。(3 分)



27. 实验小学开展了“传承古诗词文化”背诵古诗词比赛活动, 下面是四年级一班男生和女生参加背诵古诗词比赛情况记录单。(单位: 首)(5 分)

男生队: 32 26 38 21 30 36 33 36 28 40

女生队: 40 32 41 30 38 27 37 42 33 36

(1) 完成下面的统计表。(4 分)

四年级一班同学古诗词背诵情况统计表

人数 数量(首)	28 以下	28~32	33~37	38~42
队别				
男生队				
女生队				

(2) 观察统计表: 我认为四年级一班()队背诵情况更好。(1 分)

六、解决问题。(本题满分 26 分, 共 5 个小题)

28. 2022 年 5 月 10 日, 天舟四号货运飞船装载了 c 吨货物进入太空, 飞船的重量比货物的 2 倍还重 1.5 吨。

(1) 请用含有字母的式子表示天舟四号货运飞船的重量。(2 分)

(2) 当 $c=6$ 时, 天舟四号货运飞船重多少吨?(4 分)

29. 工厂要制作 900 面彩旗, 把这个任务交给 25 个车间, 每个车间有 4 个加工小组, 平均每个加工小组要制作多少面彩旗?(5 分)

30. 如右图, 妈妈打算用手机在外卖 APP 中购买这些商品, 请你算一算, 这次购物(含配送费)一共要花多少钱?(5 分)



31. 实验小学举行广播操比赛, 四(3)班的得分情况是 9 分、9 分、6 分、8 分、7 分、10 分、7 分, 按规定去掉一个最高分和一个最低分, 其他分数的平均分就是最后得分。该班广播操比赛的最后得分是多少分?(5 分)

32. 甲、乙两车分别从 A、B 两地同时相对开出, 甲车每小时行驶 47 千米, 乙车每小时行驶 53 千米, 3 小时后两车还相距 126 千米, A、B 两地相距多少千米?(5 分)