

2022—2023 学年第二学期教学质量检测

小学四年级数学试题

(时间: 60 分钟)

一、专心填空。

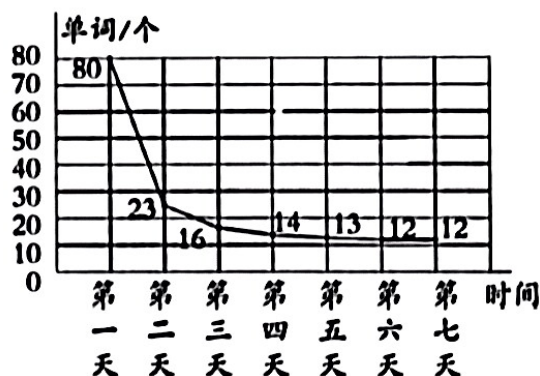
1. 赛龙舟是端午节最重要的民俗活动之一, 在广东地区普遍存在, 其起源可追溯至战国时代。通常龙舟重量约为270千克, 全长为18.06米, 其中船身长15.5米。请完成下面两小题:



(1) 270千克 = () 吨 15.5米 = () 米 () 厘米



(2) 在18.06中, “6”表示 () 。

2. 知识的遗忘是有规律的。甜甜的姐姐做了一个实验: 她第一天学习80个英语单词, 然后连续七天对这80个单词进行听写, 得到了一组数据并制作成折线统计图, 如右图所示。遗忘最快的是第 () 天到第 () 天。



3. 根据“ $32 \times 15 = 480$ ”填空。

$3.2 \times 15 = ()$ $3.2 \times 1.5 = ()$ $32 \times () = 4.8$

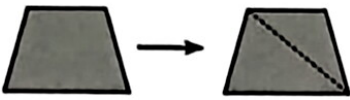
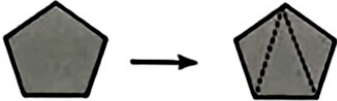

4. 鹏鹏用正方体搭立体图形, 搭出来的立体图形从上面看形状是 , 从左面看形状是 。想一想, 搭一个这样的立体图形, 至少需要 () 个正方体, 最多需要 () 个正方体。

5. 在2022年北京冬奥会自由式滑雪女子空中技巧决赛中, 前四名选手的比赛成绩如下表所示, () 是第一名, 第二名比第三名高 () 分。

汉娜·胡什科娃 (白俄罗斯)	徐梦桃 (中国)	阿什莉·考德威尔 (美国)	梅甘·尼克 (美国)
107.95分	108.61分	83.71分	93.76分

6. 鹏城歌剧院第一排有 a 个座位, 后面每排都比前一排多2个座位。第2排有 () 个座位, 第 n 排有 () 个座位。

7. 三角形的内角和是 180° 。我们可以运用这个知识求出四边形、五边形、六边形内角和的度数，进而探索多边形的内角和：

多边形	内角和的度数
	$180^\circ \times 2 = 360^\circ$
	$180^\circ \times 3 = 540^\circ$
	?

- (1) 照样子，写出计算六边形内角和度数的算式（ ）。
- (2) 观察算式，我们可以猜测 n 边形的内角和=（ ）。
- (3) 利用前面探究的结论，我们可以快速计算出八边形的内角和是（ ）。

若某一多边形的内角和是 1440° ，它是一个（ ）边形。

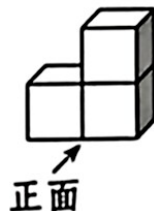
8. 鹏鹏做“填数”游戏：已知一个两位小数 $4\square.\square3$ ，要使这个数最小，这个数是（ ）；要使这个数最大，这个数是（ ）；要使这个数最接近41，这个数是（ ）。

二、精心选择。

9. 鹏鹏所在班级学生的平均身高是145 cm，下面关于鹏鹏的身高说法正确的是（ ）。

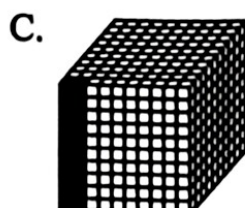
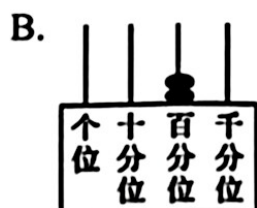
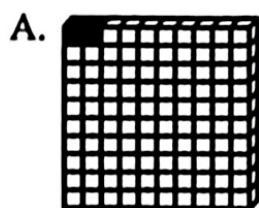
- A. 鹏鹏的身高是145 cm B. 鹏鹏的身高不能确定
- C. 鹏鹏的身高比145 cm矮 D. 鹏鹏的身高比145 cm高

10. 甜甜用3个正方体搭了一个立体图形，如右图所示。若再增加1个正方体，与立体图形有一面相连，并保持从正面看到的形状不变，有（ ）种搭法。



- A. 2 B. 3
- C. 4 D. 5

11. 下列图示中，表示0.02不正确的是（ ）。



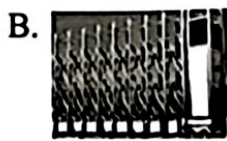
12. 一个两位数，十位上是 m ，个位上是3，这个两位数可以表示为（ ）。

- A. $m+3$ B. $3m$ C. $10m+3$ D. $3\times 10+m$

13. 一个三角形中两条边的长度分别是3厘米、5厘米，那么第三条边的长度可能是（ ）。

- A. 1厘米 B. 4厘米 C. 8厘米 D. 10厘米

14. 下图中（ ）没有应用到三角形具有稳定性的原理。



15. 鹏鹏和甜甜玩“猜数”游戏。甜甜说：“我写了一个数，我把这个数的小数点先向右移动三位，再向左移动两位，最后是3.14。”你知道甜甜写的数是什么吗？（ ）

- A. 0.314 B. 3.14 C. 31.4 D. 314

16. 鹏鹏爸爸准备给小书房铺地砖。下面四种地砖，哪一种是不可以密铺的？（ ）



A

B

C

D

17. 已知 $7.38 < 7.\square 5$ ， \square 中符合条件的数有（ ）个。

- A. 9 B. 8 C. 7 D. 6

18. 鹏鹏每天早上起床后要做的几件事如右表所示，做完至少需要（ ）分钟。

A. 21

B. 23

C. 24

D. 29

起床穿衣：3分钟
整理被褥：2分钟
刷牙：2分钟
洗脸：1分钟
热牛奶：6分钟
吃早餐：15分钟

三、细心计算。

19. 用竖式计算。

$$3.09 \times 2.8 =$$

$$2.25 \times 80 =$$

20. 解方程。

$$x-4.5=4.5$$

$$x\div 1.7=12$$

$$5x-145=355$$

21. 用你喜欢的方法计算。

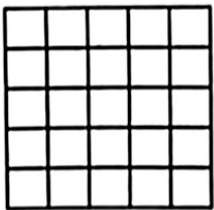
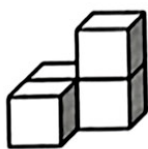
$$36.1+17.99+23.9$$

$$40\times 20.23\times 2.5$$

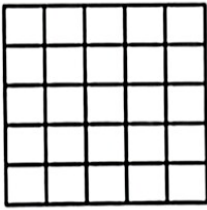
$$0.89\times 15.6-5.6\times 0.89$$

四、耐心操作。

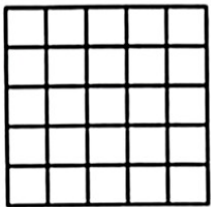
22. 鹏鹏和甜甜在玩“你搭我画”的游戏。鹏鹏用4个正方体搭了一个立体图形，如下左图。请你帮助甜甜在方格纸上分别画出从正面、上面和左面所观察到的立体图形的形状。



正面

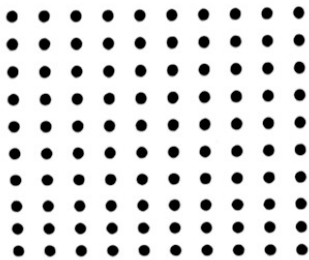


上面

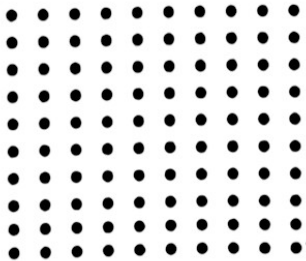


左面

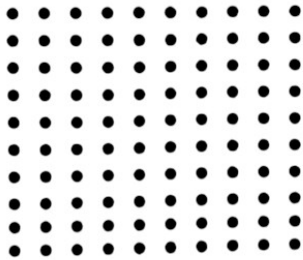
23. 请在点子图上按要求画图。



我想画（ ）三角形



平行四边形



梯形

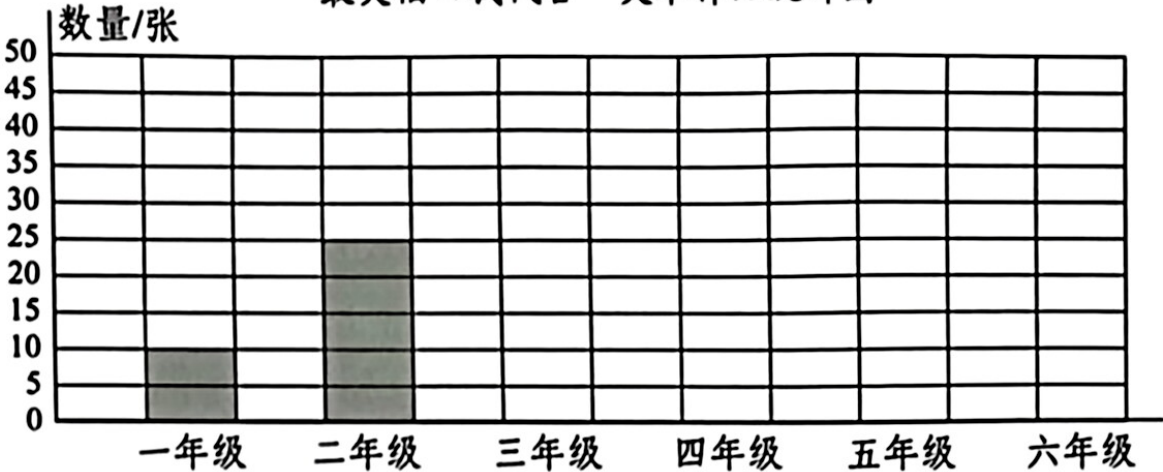
24. 鹏鹏的学校开展了“最美福田我代言”美术作品征集活动。下表记录了各年级所征集到的美术作品数量。

“最美福田我代言”美术作品统计表

年级	一年级	二年级	三年级	四年级	五年级	六年级
数量/张	10	25	37	30	45	10

(1) 请将下面的统计图补充完整。

“最美福田我代言”美术作品统计图



(2) 一共征集到美术作品（ ）张。

(3) 写一句话，我也为最美福田做代言。

五、用心解答。

25. 熊猫丫丫回国后，动物园为丫丫精心准备了一筐新鲜的竹笋大餐，竹笋含筐重18.4千克。丫丫吃掉一半竹笋后，余下的竹笋含筐重10.6千克。全部竹笋的质量是多少千克？筐的质量是多少千克？

26. 右图是FT影城零食价目表。

(1) 薯条、可乐和爆米花各购买一份，总共需要花费多少钱？

FT 影城零食价目表	
薯条：	18.8元
可乐：	16.5元
果汁：	13.8元
爆米花：	16.6元

(2) 儿童节期间推出“六一”套餐：“薯条+可乐+爆米花”一共43.2元。比单买要省多少钱？

(3) 妈妈拿100元买一份“六一”套餐，应找回多少元？

27. 雷电是伴有闪电和雷鸣的一种放电现象。雷声在空气中的传播速度是每秒0.33千米，鹏鹏在看到闪电5秒后才能听到雷声。鹏鹏离打雷的地方有多远？（闪电的速度忽略不计）

28. 平安国际金融中心和华润春笋大厦分别是福田和南山的标志性建筑，平安国际金融中心的高度是599米，比华润春笋大厦高度的2倍少185米。

(1) 找出题中的等量关系式，画一画或写一写。

(2) 华润春笋大厦高多少米？（列方程求解）



29. 学校举办趣味运动会，牛牛和鹏鹏都想参加“巧投壶”项目，但是代表班级参赛的名额只有一个。下面是牛牛和鹏鹏4次投壶训练中的投中次数（单位：次）。

牛牛	11	12	6	11
鹏鹏	9	10	14	11

请你根据表中的数据，通过计算回答：龙老师推荐谁代表班级参赛比较合适？



投壶是我国古代士大夫宴饮时做的一种投掷游戏，也是一种礼仪。