视频精讲
拍照批改
重难题加练

一本

一周一测 巩固每周所学



五年级上册
SJ 版

>>> 一本考试研究中心 编

小学数学 周末小测卷

☑15套周末考点卷 ··· ☑8套单元培优卷 ··· ☑2套月度测评卷 ··· ☑3套期中期末卷

湖南教育出版社

目 录

第一单元　图形的运动

第 1 周　图形的平移　图形的旋转（教材 P1~P8）…… 01

第 2 周　轴对称图形　图案的还原（教材 P9~P16）…… 03

第一单元　单元培优卷…… 05

第二单元　统计表和条形统计图（二）

第 3 周　统计表和条形统计图(二)　绿色出行（教材 P17~P29）…… 07

第二单元　单元培优卷…… 09

月度综合测评卷(一)…… 11

第三单元　多边形的面积

第 4 周　平行四边形、三角形和梯形的面积（教材 P30~P39）…… 13

第 5 周　公顷和平方千米　组合图形的面积　面积的估计　农田收入调查（教材 P40~P54）…… 15

第三单元　单元培优卷…… 17

第四单元　小数乘法和除法（一）

第 6 周　小数乘法和除法(一)（教材 P55~P64）…… 19

第四单元　单元培优卷…… 21

期中复习

第 7 周　期中临考复习卷（第一~四单元）…… 23

期中临考预测卷…… 25

第五单元　可能性

第 8 周　可能性（教材 P65~P73）…… 27

第五单元　单元培优卷…… 29

第六单元　因数与倍数

第 9 周　因数和倍数（教材 P74~P82）…… 31

第 10 周　质数和合数（教材 P83~P86）…… 33

第 11 周　公因数和公倍数（教材 P87~P95）…… 35

第六单元　单元培优卷…… 37

月度综合测评卷(二)…… 39

第七单元　用字母表示数量关系（一）

第 12 周　用字母表示数量关系(一)　钉子板上的多边形（教材 P96~P111）…… 41

第七单元　单元培优卷…… 43

第八单元　观察物体（三）

第 13 周　观察物体(三)（教材 P112~P118）…… 45

第八单元　单元培优卷…… 47

期末复习

第 14 周　期末临考复习卷（第一、三、五、八单元）…… 49

第 15 周　期末临考复习卷（第四、六、七单元）…… 51

期末临考预测卷(一)…… 53

期末临考预测卷(二)…… 55

参考答案…… 57

学号：　姓名：　班级：　学校：

第一单元

第1周 图形的平移 图形的旋转

（教材 P1～P8）

时间：50 分钟　满分：100 分　得分：_____

重难题加练　拍照批改视频精讲

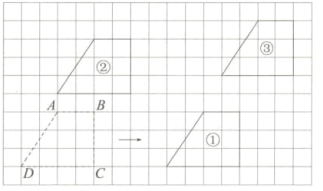
基础测 · 教材变式

一、认真审题，准确填空。（每空 1 分，共 20 分）

1. 如图，优优观察到了许多有趣的运动，其中属于旋转的有(　　)，属于平移的有(　　)。（填序号）



2. 利用学过的平移相关知识，回答下面问题。



(1)梯形 $ABCD$ 向(　　)平移(　　)格得到图形①。

(2)要使梯形 $ABCD$ 和图形②重合，需要先将梯形 $ABCD$ 向(　　)平移(　　)格，再向(　　)平移(　　)格。

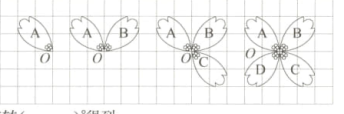
(3)图形②可以由图形(　　)先向下平移 1 格，再向左平移 9 格得到。（填序号）

3. 观察下图，填一填。

(1)图形 A 绕点(　　)顺时针旋转 90°得到图形 B。

(2)图形 B 绕点 O(　　)时针旋转 90°得到图形 C。

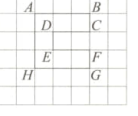
(3)图形 D 可以由图形 A 绕点 O(　　)时针旋转(　　)°得到。



4. 聪聪在方格纸上画出的字母“C”如图所示。

(1)在这个图形中，线段 AB 向(　　)平移(　　)格，就和线段 HG 重合；线段 EF 向(　　)平移(　　)格，就和线段 DC 重合。

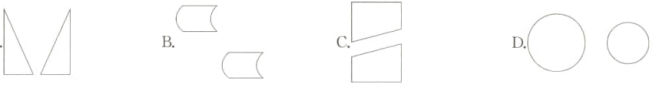
(2)在这个图形中，线段 AH 绕点 H 顺时针旋转 90°，就与线段(　　)重合；线段 AH 绕点 A(　　)旋转(　　)°，就与线段 AB 重合。



二、反复比较，慎重选择。（每题 2 分，共 8 分）

1. 下面四组图形中，只通过平移就可以使两个图形完全重合的一组是(　　)。

A.　B.　C.　D.

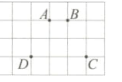


2. 把一个长方形绕它的一个顶点顺时针旋转 90°后，所得到的图形与原来的长方形相比，下面说法正确的是(　　)。

A. 位置不变，形状和大小也不变　　B. 位置变化，形状和大小也变化

C. 位置变化，形状和大小不变　　D. 位置不变，形状和大小变化

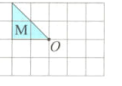
3. 方格图中标出了 A、B、C、D 四个点，将点 A(　　)后，依次连接四个点可以得到一个平行四边形。



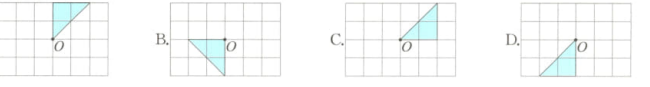
A. 向左平移 1 格　　B. 向左平移 2 格

C. 向右平移 1 格　　D. 向右平移 2 格

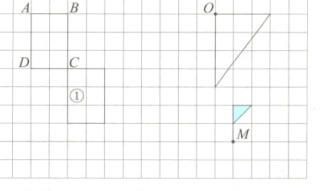
4. 如图，三角形 M 绕点 O 逆时针旋转 90°得到的图形是(　　)。



A.　B.　C.　D.



三、操作与实践。（共 12 分）



(1)图①是由长方形 $ABCD$ 先向(　　)平移(　　)格，再向(　　)平移(　　)格得到的。(4 分)

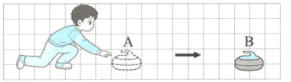
(2)画出先将三角形绕点 O 顺时针旋转 90°，再向下平移 2 格后得到的图形。(4 分)

(3)小旗绕点 M 逆时针旋转 90°，连续旋转了 3 次，请画出旋转后的图形。(4 分)

能力测 · 迁移运用

四、冷静思考，填一填。（每空 2 分，共 34 分）

1. 冬奥会冰壶项目展现了一种动静之美。



如图，运动员将冰壶掷出后，冰壶从位置 A 平移到得分位置 B，冰壶的运动过程是向（　　）平移了（　　）格。

2. 下面是小本周末的部分安排。



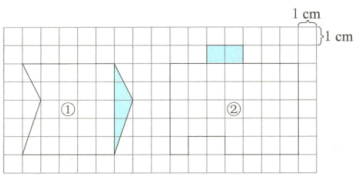
（1）课外阅读时间，时针从“7”到“9”，绕点 O（　　）时针旋转了（　　）°。

（2）休息放松时间，分针从“12”到“6”，绕点 O（　　）时针旋转了（　　）°。

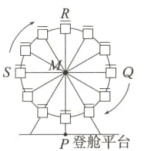
（3）户外运动时间，时针从“2”到“（　　）”，绕点 O 顺时针旋转了 90°。

3. （1）把图形①中的涂色部分向（　　）平移（　　）格，得到一个正方形，这个正方形的面积是（　　）cm^2。

（2）把图形②中的涂色部分先向左平移（　　）格，再向（　　）平移（　　）格，得到一个长方形，此时这个长方形的周长与原来的图形②相比，减少了（　　）cm。



第 3 题图



第 4 题图

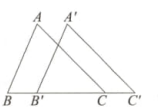
4. 上面是摩天轮的示意图，摩天轮以固定速度转动，转 1 圈正好是 40 分钟，旋转方向如图所示。

（1）从登舱平台点 P 处到点 S 处，摩天轮绕点 M（　　）旋转了（　　）°。

（2）依依从登舱平台点 P 处进入摩天轮，半小时后她的位置在图中的点（　　）处。

五、仔细推敲，选一选。（每题 3 分，共 6 分）

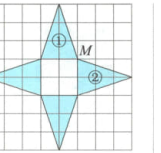
1. 如图，将三角形 ABC 向右平移 4 cm 得到三角形 $A'B'C'$，已知线段 $B'C$ 长 9 cm，则线段 BC' 的长度是（　　）cm。



A. 5　　B. 9

C. 13　　D. 17

2. （北京 · 房山）利用图形的平移和旋转可以设计出很多美丽的图案。如图形②就是图形①（　　）得到的。



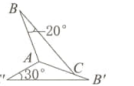
A. 绕点 M 顺时针旋转 90°后

B. 绕点 M 逆时针旋转 90°后

C. 先绕点 M 顺时针旋转 90°，再向下平移 2 格后

D. 先绕点 M 逆时针旋转 90°，再向右平移 2 格后

六、如图，三角形 ABC 顺时针旋转一定角度后得到三角形 $AB'C'$，你知道它具体是怎样旋转的吗？下面是优优的思考过程，请补充完整。（共 10 分）重难题加练



优优：“可以将图形的旋转转化为对应线段的旋转。”

（1）找线段：三角形 ABC 是由三条线段围成的，可以观察线段（　　）运动到线段（　　）的位置变化，请标出两条线段的夹角，标记为∠1。（3 分）

（2）算角度：结合图中信息，计算出∠1 的度数，并写出你的思考过程。（5 分）

（3）定结论：三角形 ABC 是绕点（　　）顺时针旋转（　　）°得到的三角形 $AB'C'$。（2 分）

思维测 · 拓展创新

七、（新考法 · 过程探究）若要将图 1 中的线段 OA 绕点 O 顺时针旋转 90°，除了借助尺子的直角确定 OA 旋转后的位置，还可以怎样操作？依依的做法如下，在图 2 中找到点 B 和点 C，依次连接这 4 个点，围成长方形 $OBAC$。（共 10 分）

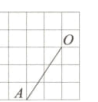


图 1

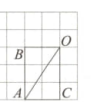


图 2

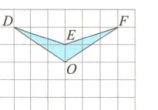


图 3

（1）请帮依依在图 2 中画出将长方形 $OBAC$ 绕点 O 顺时针旋转 90°后得到的长方形 $OB'A'C'$。（3 分）

（2）连接 OA'。可以发现 OA' 就是 OA 绕点 O 顺时针旋转 90°后的位置。请你尝试说明依依这样操作的原理：_____。（3 分）

（3）熟练后可以仅参考长方形的特征，而不必画出具体的长方形。请你在图 3 中，尝试用依依的方法，画出“回旋镖”$ODEF$ 绕点 O 逆时针旋转 90°后的图形。（4 分）

第一单元 第2周

轴对称图形 图案的还原

（教材 P9～P16）

时间：50 分钟　满分：100 分　得分：_____

重难题加练　拍照批改视频精讲

学号：　姓名：　班级：　学校：

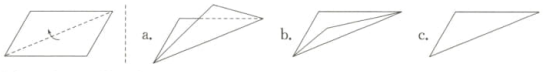
基础测 · 教材变式

一、认真审题，准确填空。（每空 1 分，共 22 分）

1. 明明裁剪了下面几种形状的卡纸，分别折一折，看看哪些是轴对称图形。



（1）为了研究上面的①是不是轴对称图形，明明将它按下面左图的方式进行折叠。折叠后的图形是下面的(　　)。（填字母）



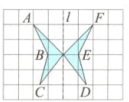
（2）上面的卡纸中，属于轴对称图形的有(　　)，其中对称轴数量最少的是(　　)，最多的有(　　)条。（前两空填序号）

2. 观察下面的图形，按要求完成填空。

（1）涂色部分是一个(　　)图形，虚线 l 是它的(　　)。

（2）点 A 与点 F 到虚线 l 的距离都是(　　)格，它们之间连成的线段与虚线 l 互相(　　)。

（3）点 B 关于虚线 l 的对应点是点(　　)，点 B 到该点的距离是(　　)格；点 C 关于虚线 l 的对应点是点(　　)。



第 2 题图



第 3 题图

3. 某大型游乐场增设了一套大摆锤游乐设施，摆锤的运动过程可以抽象成如图所示的运动。摆锤从最低点 A 的位置运动到点 B 的位置，相当于绕点(　　)(　　)时针旋转 90°；从点 B 的位置降至点 A 的位置，相当于绕点 O(　　)时针旋转(　　)°。

4. 下面每个图形中的每条边都相等，都是正多边形。它们各自有几条对称轴？请写出来，并根据你发现的规律进行填空。



(　　)条　(　　)条　(　　)条　(　　)条

我发现：_____。

我猜测：正十边形有(　　)条对称轴，正十六边形有(　　)条对称轴。

二、反复比较，慎重选择。（每题 2 分，共 6 分）

1. （新情境 · 传统文化）甲骨文是汉字的早期形式之一。下列甲骨文中，能近似看作轴对称图形的是(　　)。

A.(北)　B.(并)　C.(禾)　D.(月)

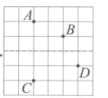
2. 下面图形中，按对称轴数量从少到多的顺序排列是(　　)。

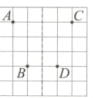


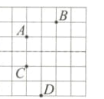
A.①②③④　B.①③②④　C.④②③①　D.④③②①

3. 以虚线为对称轴，画点 A、B 的对称点 C、D，下面画法正确的是(　　)。

A.

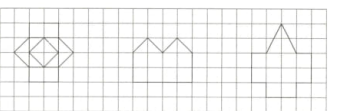
B.

C.

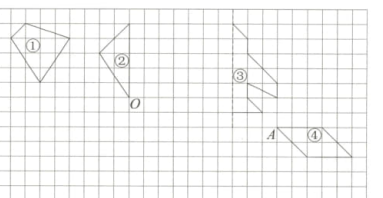
D.

三、操作与实践。（共 18 分）

1. 画出下面轴对称图形的所有对称轴。（6 分）



2. 按要求画一画。



（1）将图①先向下平移 7 格，再向右平移 2 格。（3 分）

（2）将图②绕点 O 逆时针旋转 90°。（3 分）

（3）将图③补全，使它成为一个轴对称图形。（3 分）

（4）将图④先绕点 A 顺时针旋转 90°，再向左平移 6 格。（3 分）

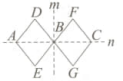
能力测 · 迁移运用

四、冷静思考，填一填。（第5题3分，其余每空2分，共25分）

1. 下图是培培设计的一个轴对称图案，其中 $AC=10$ cm。

(1)以虚线 n 为对称轴，点 D 的对应点是点(　　)；以虚线 m 为对称轴，线段 AE 的对应线段是(　　)。

(2)聪聪认为培培设计的这个图案是由四边形 $ADBE$ 向(　　)平移(　　)cm得到的。



第1题图



第2题图

2. 如图，优优在方格纸中画了两个图形。(每个小方格的边长为1 cm)

(1)将图形①先向下平移(　　)格，再向(　　)平移(　　)格，可以与图形②拼成一个长方形。

(2)拼成的长方形一共有(　　)条对称轴，面积是(　　)cm^2。

3. (山东·青岛)如图，这是一个英语单词的一部分，四个字母都可以看作是以虚线 l 为对称轴的轴对称图形，这个单词是(　　)。



第3题图


第4题图

4. 如图，等边三角形网格中已有两个涂色的小三角形，若再涂一个小三角形，使涂色部分构成一个轴对称图形，有(　　)种不同的涂法。 重难题加练

5. 观察下面的方格纸，图形①经过怎样的运动可以与图形②重合？下面三位同学中，(　　)的说法完全正确。



聪聪："将图形①绕点 O 逆时针旋转 180°。"

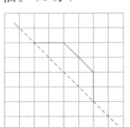
依依："先画出图形①关于虚线 l 的对称图形，再将所画的对称图形向右平移4格。"

明明："将图形①先向右平移4格，再绕点 O 顺时针旋转 180°。"

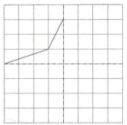
五、操作与表达。（共19分）

1. 按要求将下面的两个图形补全，使它们分别成为轴对称图形。

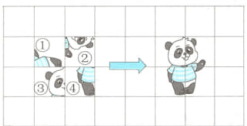
(1)先补全图形，再画出它的另一条对称轴。(4分)



(2)补全图形后有2条对称轴。(4分)



2. 如图，下面右边的卡通图案是由下面左边的4张卡片通过平移或旋转拼组成的，请根据下面的要求描述出该图案的拼组过程。



(1)请在上面右边的卡通图案中找到对应的卡片，并在图中标出对应的①～④的序号。(2分)

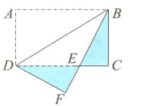
(2)④号卡片无需旋转，只要向(　　)平移(　　)格，就能到达上面右边图案中的对应位置。(2分)

(3)②号卡片要先绕其右上角的顶点(　　)时针旋转(　　)°，再向右平移(　　)格。(3分)

(4)请根据上面的描述写出①号卡片和③号卡片的运动过程。(4分)

思维测 · 拓展创新

六、如图，一个长5厘米、宽3厘米的长方形 $ABCD$，沿对角线 BD 折叠后，点 A 落在点 F 处。(共10分)



(1)观察发现：以折痕 BD 为对称轴，三角形 ABD 和三角形(　　)可以组成一个轴对称图形。(4分)

(2)结合(1)中的发现，求出图中涂色部分的周长和。(6分)

弥 封 线

第一单元 单元培优卷

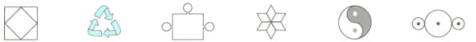
时间：70分钟　满分：100分　得分：_____

拍照批改 视频精讲

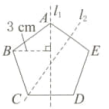
学号：　姓名：　班级：　学校：

一、用心填写。[第5～7题每空2分，第8(4)题4分，其余每空1分，共33分]

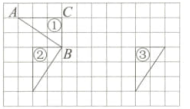
1. 下列图形中，是轴对称图形的有(　　)，其中只有1条对称轴的是(　　)，只有2条对称轴的是(　　)，对称轴数量最多的是(　　)。(填序号)



2. 如图，虚线l_1、l_2都是正五边形$ABCDE$的对称轴。点C关于对称轴l_1的对应点是点(　　)，点E到对称轴l_1的距离是(　　)cm，点A关于对称轴l_2的对应点是点(　　)。如果这个正五边形的边长是4 cm，那么点A到对称轴l_2的距离是(　　)cm。



第2题图



第3题图

3. 如图，图形①绕点(　　)(　　)时针旋转(　　)°得到图形②；图形②向(　　)平移(　　)格得到图形③。

4. (新情境·生活体验)优优家的密码锁在输入密码后，将手柄按图中的方向旋转35°即可开锁，开锁后手柄自动回归原位；手柄在原位上，向开锁的相反方向旋转相同的角度则可上锁。上锁时手柄需要绕点O(　　)时针旋转(　　)°。



第4题图

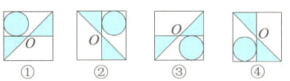

第5题图


第6题图

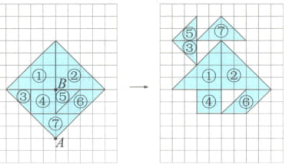
5. 如图，聪聪用台秤称一个物品的质量。拿走台秤上的物品可以使指针(　　)时针旋转90°。若在空台秤上放一个物品，使得指针顺时针旋转了135°，则这个物品重(　　)kg。

6. 优优在登录某读书网站时需要输入一个四位数的验证码，上面的图片中隐藏着验证码的信息。这个验证码是(　　)。

7. 如图，图形①绕点O旋转，每次顺时针旋转90°，则第31次旋转后的图形和图形(　　)相同。(填序号)



8. 如图，培培对下面左边七巧板中的图形进行平移或旋转，得到下面右边的新图形。



(1)位置没有发生变化的是(　　)。(填序号)

(2)图形③向(　　)平移了(　　)格。

(3)图形⑦先绕点A顺时针旋转了(　　)°，又向(　　)平移了(　　)格。

(4)七巧板中还有哪个图形发生了变化？写出它的变化过程：_____

_____。

二、精心选择。(每题3分，共21分)

1. 过春节贴窗花是代代相传的习俗之一，窗花将节日装点得红红火火、喜气洋洋。下列窗花图案中，是轴对称图形的是(　　)。

A. 
B. 

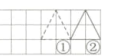
C. 
D.

2. 下面图形中，能由一个基本图形只通过旋转得到的图形一共有(　　)个。



A.1　B.2　C.3　D.4

3. 选项(　　)中的图②是由图①向左平移2格后得到的。

A. 

B. 

C. 

D. 

4. 将长方形$ABCD$绕点B逆时针旋转90°后，得到的图形是(　　)。

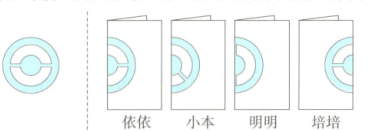
A. 

B. 

C. 

D. 

5. 手工小组进行剪纸比赛，要求剪出的图形与虚线左边的图形相同，成功的同学有(　　)。



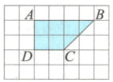
A. 依依和明明　B. 小本和明明　C. 依依和培培　D. 小本和培培

6. 由绕点 O 顺时针旋转若干次后形成的图形如图所示，每次旋转的角度是(　　)。

A. 60°　　B. 90°

C. 120°　　D. 180°

7. 如图，方格纸中有一个多边形 $ABCD$，其四个顶点 A、B、C、D 均为动点，平移其中的某个顶点，使多边形 $ABCD$ 变成一个轴对称图形。下面操作符合要求的有(　　)。



①将点 A 向左平移 2 格。

②将点 B 先向左平移 1 格，再向上平移 1 格。

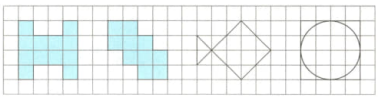
③将点 C 向右平移 2 格。

④将点 D 向左平移 2 格。

A. ①③　　B. ②④　　C. ①②③　　D. ①②③④

三、操作与表达。(共 26 分)

1. 画出下面每个轴对称图形的所有对称轴。(8 分)

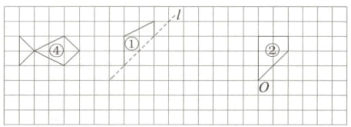


2. 在下图中按要求画一画。

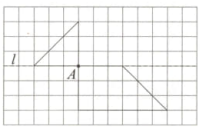
(1)以虚线 l 为对称轴，将轴对称图形①补全。(2 分)

(2)将图形②绕点 O 逆时针旋转 90°，得到图形③。(2 分)

(3)图形④是由原图形先向上平移 4 格，又向左平移 10 格得到的，请画出原图形。(4 分)



第 2 题图



第 3 题图

3. (1)三角形绕点 A(　　)时针旋转(　　)°后，能和梯形拼成一个大三角形。(2 分)

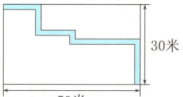
(2)图中的三角形是一个以虚线 l 为对称轴的轴对称图形的一半，请在图中画出另一半。补画的另一半和图中的梯形拼成了一个(　　)形。(4 分)

(3)将图中原来的三角形和梯形进行旋转或平移后，还能拼成什么图形？请先在图中画出来，再写出变化过程。(4 分)

变化过程：_____。

四、解决问题。(共 20 分)

1. 如图，开心社区的工作人员计划给一块长方形空地铺上草坪，并在空地上铺设一条宽 2 米的曲折的小路(涂色部分)。





(1)为方便计算需要铺设草坪的面积，可以将不规则的图形转化为规则图形，请你在上面右图中画一画。(3 分)

(2)在这个过程中，草坪的(　　)发生了变化，(　　)没有发生变化。(填“周长”或“面积”)(4 分)

(3)若铺设 1 平方米草坪的费用是 25 元，则给这块长方形空地铺上草坪共需要多少元？(5 分)

2. (新考法 · 迁移运用)用已学习的图形运动的相关知识，完成下列题目。

(1)一珠宝品牌的商标设计思路如下，以图 1 为基础图形，每次绕点 O 顺时针旋转(　　)°，旋转(　　)次后得到图 2，在图 2 基础上涂色，对部分图形进行调整，使其形状更易让人联想到各类宝石，同时保持对称的美感，最终完成设计(如图 3)。(4 分)



图1　　图2　　图3

(2)请你为某新能源科技公司设计一个图案作为商标，在下面方格纸上先画出基础图形，再画出经过图形运动(平移、旋转、轴对称)后得到的图形，稍作美化，完成设计图案。(4 分)

设计要求

作为科技公司，希望基础图形相对简洁，给人创新、发展的感觉。公司主打新能源业务，最好能加入绿色、清洁、可持续等元素。



第二单元 第3周

统计表和条形统计图（二） 绿色出行

（教材 P17～P29）

时间：50 分钟　满分：100 分　得分：_____

重难题加练　拍照批改视频精讲

基础测 · 教材变式

一、认真审题，准确填空。（除标注外，每空 1 分，共 34 分）

1. 由于开心小区居民常有垃圾分类错误的情况，物业于 2026 年 8 月初在业主群中分享了垃圾分类的相关知识。下面是开心小区垃圾处理员统计的 2026 年 7 月份和 8 月份垃圾粗收集的情况。

7 月份垃圾粗收集情况统计表

种类	可回收物	厨余垃圾	有害垃圾	其他垃圾
质量/吨	13.5	15.5	1	7

8 月份垃圾粗收集情况统计表

种类	可回收物	厨余垃圾	有害垃圾	其他垃圾
质量/吨	11	15	1.1	9

(1)为了便于比较，优优将上面两张统计表合成一张复式统计表。请补全下表。(5 分)

7 月份和 8 月份垃圾粗收集情况统计表

种类	合计	可回收物	厨余垃圾	有害垃圾	其他垃圾
总计/吨					
7 月份质量/吨					
8 月份质量/吨					

(2)7 月份和 8 月份相比，粗收集的(　　)的质量差别最大，(　　)的质量最接近。

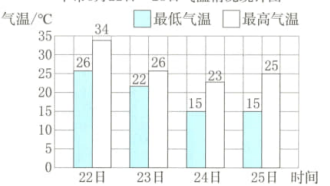
(3)7 月份和 8 月份粗收集的四种垃圾相比，(　　)最多，(　　)最少，二者相差(　　)吨。

(4)7 月份和 8 月份中，(　　)月份产生的垃圾更多，两个月共产生了(　　)吨垃圾。

(5)开心小区的居民此前常将竹木、砖瓦等垃圾错误地归类为可回收物，学习完垃圾分类知识后，该小区垃圾种类中的(　　)明显增加，(　　)明显减少。由此可知，竹木、砖瓦等垃圾应属于(　　)。

2. 在学习完本单元后，聪聪借助所学知识，绘制了甲市 6 月 22 日—25 日气温情况统计图。

甲市6月22日—25日气温情况统计图



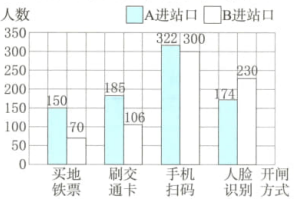
(1)甲市 6 月 22 日—25 日，最低气温下降了(　　)℃。

(2)温差(最高气温和最低气温的差)最大的是(　　)日，温差最小的是(　　)日。

(3)根据统计图估计一下，日平均气温可能低于 22 ℃的是(　　)日和(　　)日。(4 分)

3. (新情境 · 生活体验)乙市地铁借助“互联网＋大数据”等技术，推出“智慧检票”系统，方便市民绿色出行。下面是管理员统计的广场站某天早高峰 A、B 进站口开闸方式的情况。

A、B进站口开闸方式的情况统计图



A、B进站口开闸方式的情况统计表

进站口	合计	A 进站口	B 进站口
总计/人			
买地铁票/人			
刷交通卡/人			
手机扫码/人			
人脸识别/人			

(1)请你根据复式条形统计图中的信息，完成复式统计表。(5 分)

(2)A 进站口的开闸方式中，(　　)的人数最多，(　　)和(　　)的人数较为接近。

(3)A、B 进站口的开闸方式中，(　　)的人数相差最大，(　　)的人数相差最小。

(4)从整体看，从(　　)进站口开闸进站的人数更多，一共有(　　)人。

二、反复比较，慎重选择。（第 2 题 6 分，其余每题 3 分，共 12 分）

1. 下面选项中，不适合用复式条形统计图或复式统计表来表示的是(　　)。

A. 五年级二班 1～6 月每月收集废纸的质量　　B. 商场 6～9 月空调与冰箱的销售量

C. 培培和明明连续 4 次投篮的得分情况　　D. 五年级男、女生最喜欢的科学实验种类

2. 下面是五年级一班和二班男生一分钟跳绳成绩统计表。

等级	合计	不及格（55 次及以下）	及格（56～125 次）	良好（126～137 次）	优秀（138 次及以上）
总计/人	40	3	9	15	13
一班/人	19	1	5	7	6
二班/人	21	2	4	8	7

(1)根据表格，两个班的男生一分钟跳绳成绩的等级为良好的人数相差(　　)。

A. 1　　B. 2　　C. 3　　D. 4

(2)五年级二班的洛洛在这项测试中的成绩等级为优秀，那么他至少跳了(　　)次。

A. 132　　B. 130　　C. 138　　D. 140

3. 学校后勤处计划购买一批运动器材，通过问卷调查的方式搜集同学们最喜欢的球类运动项目，根据调查数据所绘制的四、五年级学生最喜欢的球类运动项目统计图如图所示，下面说法正确的是(　　)。(每人限选 1 项)

四、五年级学生最喜欢的球类运动项目统计图



A. 四、五年级学生最喜欢羽毛球的共有 40 人

B. 四、五年级学生最喜欢乒乓球的人数相差最大

C. 参加调查的五年级的学生人数比四年级少

D. 四、五年级学生最喜欢足球的人数最少

弥 学号： 封 姓名： 线 班级： 学校：

能力测 · 迁移运用

三、联系实际，解决问题。（共 46 分）

1.（新情境 · 知识科普）优优通过查资料发现，最新膳食营养素参考摄入量推荐，成年女性每天的蛋白质摄入量为 55 克，成年男性为 65 克。下面是优优调查的六种食物每 100 克中脂肪和蛋白质的含量。

六种食物每 100 克中脂肪和蛋白质的含量统计表

食物	鸡蛋	牛肉	鸡肉	鲫鱼	大米	油菜
脂肪/克	11.6	10.2	1.2	1.1	0.5	0.1
蛋白质/克	14.8	20.1	23.3	13	7.5	2

(1)根据上表，相同质量的六种食物中，(　　)的蛋白质含量最高，(　　)的脂肪含量最低。(4 分)

(2)每 100 克鸡蛋中的脂肪含量比每 100 克鸡肉中的脂肪含量多(　　)克。(2 分)

(3)优优妈妈某日三餐共吃了 200 克大米、100 克牛肉、100 克鲫鱼和 350 克油菜。当日优优妈妈共摄入蛋白质(　　)克，蛋白质的摄入量(　　)(填“已达到”或“没达到”)最新膳食营养素参考摄入量推荐值。(4 分)

(4)在健身期间，增肌需要增加蛋白质的摄入，减少脂肪的摄入。林叔叔选择将牛肉作为健身期间主要摄入的肉类。你认为他的选择科学吗？请说明理由。(4 分)

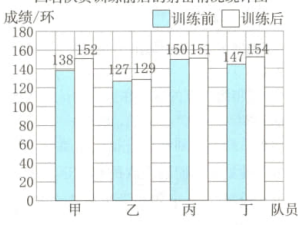
2.A 市射击队为备战省级射击比赛，对射击队的甲、乙、丙、丁四名队员开展了为期一个月的封闭训练，四名队员训练前后的射击情况如图所示。 重难题加练

(1)训练前(　　)的射击成绩最好，训练后(　　)的射击成绩最好。(4 分)

(2)经过封闭训练后，(　　)的射击成绩进步最大，提高了(　　)环。(4 分)

(3)经过封闭训练后，四名队员的平均成绩提高了多少环？(4 分)

四名队员训练前后的射击情况统计图



(4)现在要选两名队员参加省级射击比赛，假如你是教练，你将选择哪两名队员去参赛？为什么？(4 分)

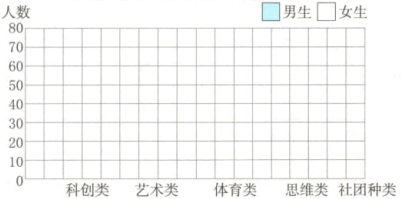
3.(江苏 · 徐州)为培养学生的兴趣爱好，学校开设了丰富多彩的课后社团，有科创、艺术、体育和思维四类社团。五年级学生的报名情况如下。(每人报名一类社团)

科创类：男生 76 人，女生 72 人。
艺术类：男生 42 人，女生 78 人。
体育类：男生 70 人，女生 40 人。
思维类：男生 45 人，女生 42 人。

五年级学生报名参加课后社团情况统计表

社团种类	合计	科创类	艺术类	体育类	思维类
总计/人					
男生/人					
女生/人					

五年级学生报名参加课后社团情况统计图



(1)将上面的统计表和统计图补充完整。(6 分)

(2)根据统计表可知，五年级报名参加课后社团的男生有(　　)人，女生有(　　)人。(2 分)

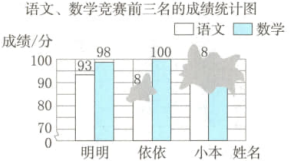
(3)结合统计图和统计表可知，(　　)类社团最受欢迎，(　　)类社团相对小众。(　　)类和(　　)类社团的报名人数在性别上展现出了明显差异。(4 分)

(4)学校要为课后社团分别安排相应的指导老师，若每 25～30 名学生安排 1 位指导老师，则五年级至少需要安排多少位指导老师？请你用喜欢的方式展现你的思考过程。(4 分)

思维测 · 拓展创新

四、下面是语文、数学竞赛前三名的成绩统计图，培培在整理得分情况时不小心洒上了墨汁，把统计图弄脏了。已知三名同学的数学竞赛成绩的平均分是 97 分，语文竞赛成绩的平均分是 92 分。(共 8 分)

语文、数学竞赛前三名的成绩统计图



(1)小本的数学竞赛成绩是(　　)分。(2 分)

(2)小本的语文竞赛成绩是(　　)分，依依的语文竞赛成绩是(　　)分。(6 分)

弥 封 线