

小学教材全练

五年级数学(上)

配套 *人民教育出版社* 教科书

——【教材附录补充材料】——

JIAOCAI FULU BUCHONGCAILIAO

补充材料请到金星教育小学网下载

网址: <http://xx.taozhi.cn/bccl.htm>



数字编码

知识基础练 掌握方法,打牢基础
zhishijichulian

【知识点一】 邮政编码的结构和含义

1. 填一填。(4分)

- (1) 数不仅可以用来表示()和(),还可以用来()。
- (2) 邮政编码由()位数字组成。

2. 下表是吉林省部分地区的邮政编码和长途区号。(20分)

地名	邮政编码	长途区号
长春市	130000	0431
吉林市	132000	0432
延吉市	133000	0433
白城市	137000	0436
四平市	136000	0434
梅河口市	135000	0435

- (1) 强强住在梅河口市,电话号码为 6789736,他叔叔住在四平市,电话号码为 3234011。他们互相用座机打电话时,要连续拨打哪些号码?

拨打长途电话,
要先拨打区号。



- (2) 住在延吉市的小张要给家住四平市的好友张××写一封信。请你帮他

把邮政编码填好。

张××收					

【知识点二】 身份证号码蕴涵的信息和编码的含义

3. 填一填。(6分)

- (1) 一位公民的身份证号是 220321197801217256,这个人的出生日期是()年()月()日。
- (2) 身份证号码的倒数第二位表示(),单数代表(),双数代表()。

4. 下面四个身份证号码分别是小明的爸爸、妈妈、爷爷和奶奶的,你能认真分辨一下吗?(12分)

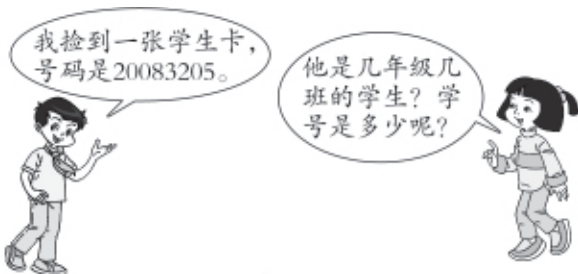
- | | |
|--------------------|-----|
| AAA42119540415321X | () |
| AAA421197903055321 | () |
| AAA421195511103227 | () |
| AAA421197710213114 | () |

请在身份证号码后面的括号里填上
所属人。



【知识点三】 给学生编学号的方法

5. 红旗小学为学生制作的学生卡能反映许多信息,如 20101112 表示的是 2010 年入学、一(1)班 12 号同学。(12 分)



6. “兴隆小区”新建了五幢高层住宅,每幢楼有 18 层,各有 1,2,3,4 四个单元。佳佳住在第 2 幢 4 单元 17 层 2 号;美美住在第 4 幢 3 单元 8 层 1 号;小刚住在第 5 幢 1 单元 11 层 1 号。请你为这三位小朋友的家编门牌号。(12 分)

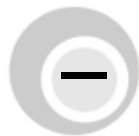
22010319900523084X,请你尽可能详细地写出这个人的身份信息。(能力指数★★)(11 分)

8.【探究题】小新要给住在西安的姨妈打电话,他拨打了 85883264 却没有打通,请你告诉他如何拨打这个电话才能打通。(能力指数★★★)(11 分)

9.【思维训练题】小明住在海银新苑小区 7 号楼 2 单元 3 层 4 号,编号是 7-2-304。小丽住在同一小区 1 号楼 4 单元 5 层 3 号,小丽家的编号是多少? 如果小亮家也在这个小区,编号是 4-4-602,他家的具体位置在哪里?(能力指数★★★★)(12 分)

能力 综合练  综合运用,提升能力
nenglizonghelian

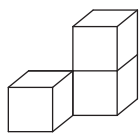
7.【生活情境题】身份证号码一般为 18 个数字。前 6 个数字中,22 表示吉林省,01 表示长春市,03 表示南关区。冬冬在校园门口捡到一张身份证,号码是



观察物体

知识基础练 掌握方法, 打牢基础
zhishijichulian

1. 连一连。(12 分)



从前面看



从上面看

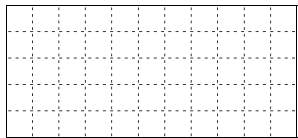
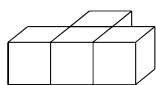


从左面看

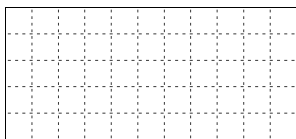
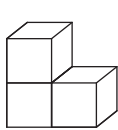


2. 画一画。(18 分)

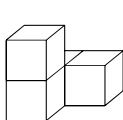
(1) 在方格纸上分别画出从上面、左面和前面看到的图形。



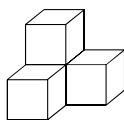
(2) 在方格纸上分别画出从前面、上面和左面看到的图形。



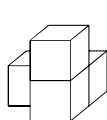
3. 选择。(12 分)



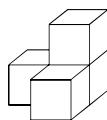
A.



B.

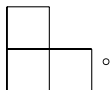


C.



D.

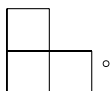
(1) 从前面看图(), 看到的形状是



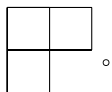
(2) 从前面和左面看图(), 看到的形状都是






(3) 从左面看图(), 看到的形状是

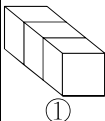


(4) 从上面看图(), 看到的形状是

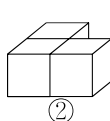


4. 用 4 个同样的  能摆出一个从前面看是  , 从左面看是  的立体图形吗? (8 分)

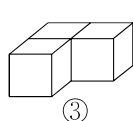
5. 在下面的 4 个物体中, 哪些物体从前面看到的形状是相同的? (12 分)



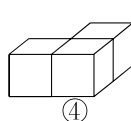
①



②



③



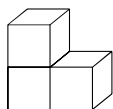
④



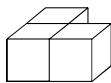
答案写在这里哟!

()

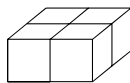
6. 请根据下面的描述,找出相应的物体。
从物体的左面可以看到 2 个小正方形,
从物体的前面可以看到 2 个小正方形。
这个物体是几号? (8 分)



①



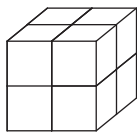
②



③

能力 综合练 综合运用,提升能力
nenglizonghelian

7. 【探究题】看图画一画,并回答问题。
(能力指数★★)(12 分)



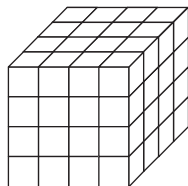
(1) 从前面看这个物体,可以看到怎样的图形?

(2) 从左面看这个物体,可以看到怎样的图形?

(3) 从上面看这个物体,可以看到怎样的图形?

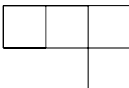
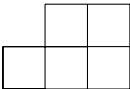
(4) 你发现了什么?

8. 【开放题】如下图所示,将这个正方体的表面涂上红色。(能力指数★★★)(8 分)



(1) 1 个面是红色的小正方体有多少个?

(2) 2 个面是红色的小正方体有多少个?

9. 【思维训练题】一个物体,从上面看到的形状是 , 从正面看到的形状是 , 搭这个物体至少需要几个小正方体? 最多可以有几个小正方体?

(能力指数★★★★)(10 分)

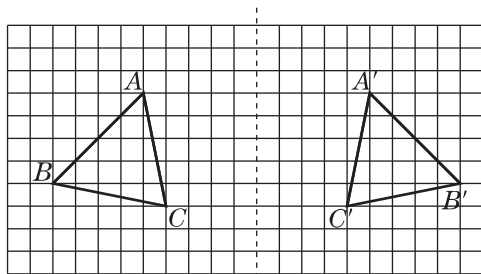
二 图形的运动

知识基础练

zhishijichulian

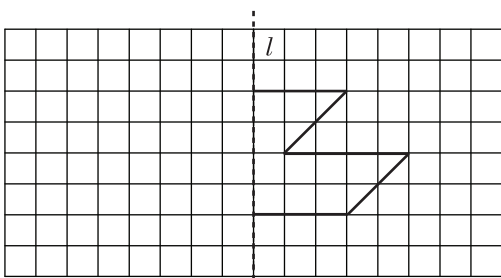
掌握方法,打牢基础

1. 填一填。(12分)

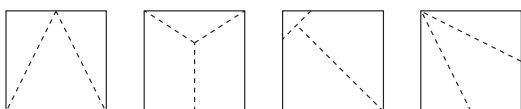


- (1)点 A 与点 A' 到对称轴的距离都是 () 小格。
 (2)点 C 到点 C' 的距离是 () 小格。
 (3)点 B 与点 B' 到对称轴的距离都是 () 小格。

2. 画出下面这个轴对称图形的另一半。(8分)



3. 先将 A、B、C、D 四个正方形沿图中的虚线剪开, 拼成 4 个轴对称图形, 再按照对应关系填一填。(8分)



A

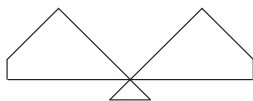
B

C

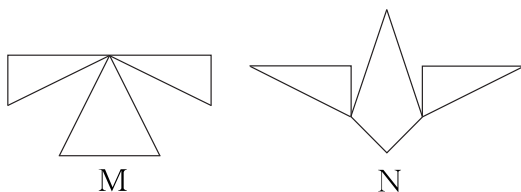
D



P



Q

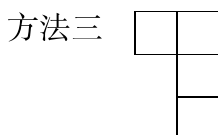
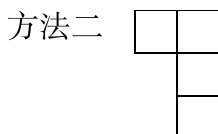
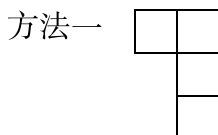


M

N

A 与 () 对应; B 与 () 对应;
 C 与 () 对应; D 与 () 对应。

4. 如下图所示, 请用三种方法在原有图案上再添上一个小正方形, 使其成为轴对称图形, 并画出对称轴。(12分)



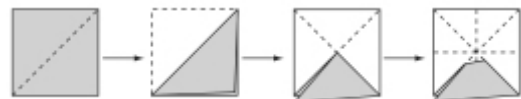
能力综合练

nenglizonghelian

综合运用, 提升能力

5. 【思维训练题】像下面这样, 把一张纸连续对折两次, 剪出来的图案是 ()。

(能力指数★★★★★)(10分)



A.



B.



C.



D.



数学广角——鸡兔同笼

知识基础练
 掌握方法,打牢基础

1. 利用表格解答。(12分)

文文的储蓄罐里有1角和5角的硬币共27枚,价值5.1元,1角和5角的硬币各有多少枚?

硬币总数/枚	1角/枚	5角/枚	总价值/元
.....

2. 今有鸡兔同笼,从上面数有38个头,从下面数有106只脚。鸡和兔各有几只?(6分)

3. 自行车和轿车共有10辆,共有28个车轮。自行车和轿车各有多少辆?(6分)

4. 动物园里有一群鸵鸟和一群长颈鹿,它们共有34只眼睛和50只脚。鸵鸟和长颈鹿各有多少只?(6分)

能力综合练
 综合运用,提升能力

5. 【趣味题】从前有座山,山里有座庙,庙里有许多小和尚,两个小和尚用一根扁担一个桶抬水,一个小和尚用一根扁担两个桶挑水,共用了38根扁担和58个桶,那么有多少个小和尚抬水?有多少个小和尚挑水?(能力指数★★★)(8分)

6. 【思维训练题】小彬参加数学竞赛,共20道题,规定答对一题得5分,答错一题倒扣3分(不答按答错计算),小彬做完这些题共得68分。(能力指数★★★★★)(12分)

(1)小彬答错几道题?

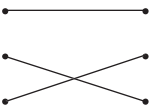
(2)小彬答对几道题?

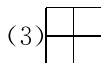
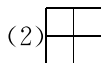
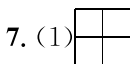
参考答案

数字编码

1. (1)数量 顺序 编码
(2)六
2. (1)0435—6789736 0434—3234011
(2)136000 133000
3. (1)1978 1 21
(2)性别 男性 女性
4. 爷爷 妈妈 奶奶 爸爸
5. 他是三(2)班的学生,学号是5号。
7. 她家在吉林省长春市南关区,是出生于1990年5月23日的一名女性。
8. 先拨西安的区号,再拨打85883264。
9. 小丽家:1—4—503
他家住在4号楼4单元6层2号。

一 观察物体

1. 
3. (1)AB (2)C (3)BD (4)AB
4. 能
5. ②③④
6. ②号或③号



(4)从这个物体的上面、前面和左面看,看到的形状完全相同。

二 图形的运动

1. (1)5 (2)8 (3)9
3. M P Q N
5. B

三 数学广角——鸡兔同笼

1. 27 26 1 3.1
27 25 2 3.5
27 21 6 5.1
2. 鸡:23只 兔:15只
3. 自行车:6辆 轿车:4辆
4. 鸵鸟:9只 长颈鹿:8只
5. 有36个小和尚抬水,有20个小和尚挑水。
6. (1) $(20 \times 5 - 68) \div (5 + 3) = 4$ (道)
(2) $20 - 4 = 16$ (道)