**双流区小学数学四年级上册单元学业质量达标训练（一）**

【第一单元 认识更大的数 第二单元 线与角】

班级 姓名 等级

**一、计算。**（28分）

**1、直接写出得数。**（每小题0.5分，共10分）

20×40= 24×5 = 3.3－3= 80÷5= 18×2÷3=

32×20= 15×5 = 66÷3 = 77＋30= 300÷3×2=

0÷200= 125×4= 44×10= 360÷9= 100－55－45=

700÷2= 125×8= 60×20= 400×40= 60－60÷2=

**2、竖式计算。**（每题3分，共9分）

①28×84= ②38×26= ③78×55=

**3、脱式计算。**（每题3分，共9分）

48+32÷2 24×6-102 8×18×3

1. **填一填。**（8、9题每空0.5分，其余每空1分，共23分）

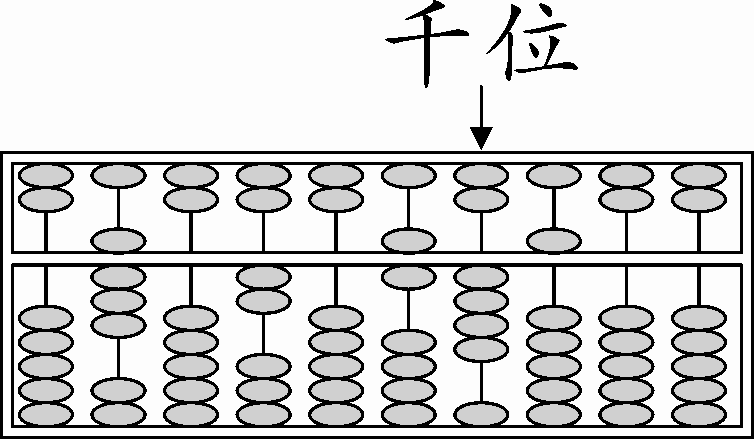
1. 10个十万是( )，100个一千万是( )。

2．一个八位数，最高位上是2，万位上是6，其他数位上都是最小的自然数，这个数写作( )。

3.下面是有关地球的小知识，请你把资料补充完整。

地球小知识

年龄：4600000000岁＝（ ）岁（改写成以“亿”为单位的数）；公转周期约365天；赤道半径为6378140米，这是一个（ ）位数，读作：（ ）。极半径是6356800米≈（ ）万米（四舍五入到万位）；海洋面积是三亿六千一百七十四万五千三百平方千米，这个数写作（ ）平方千米；表面积是510100934平方千米≈（ ）亿平方千米（四舍五入到亿位）。



4．右边算盘上表示的数是( )。

5．当两条直线相交成( )时，这两条直线互相( )，其中一条直线是另一条直线的( )。

6．最大的五位数是( )，比它多1和多1万的数分别是( )和（ ）。

7．比较下列各组数的大小。

998010010 345606543 13056000000130万

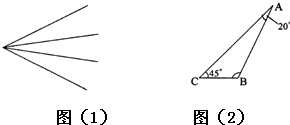
240万2396000 84758万

8．将下列各数按从大到小的顺序排列。

50500505 50500550 55000055 55500500 50005505

( )＞( )＞( )＞( )＞( )

9．下面图（1）中有\_\_\_\_\_\_个角，图（2）中∠B＝\_\_\_\_\_\_°。



1. **选择正确答案的番号填在括号内。（共20分，每题2分）**

1．下面的数中，每个零都要读出的数是（    ）。

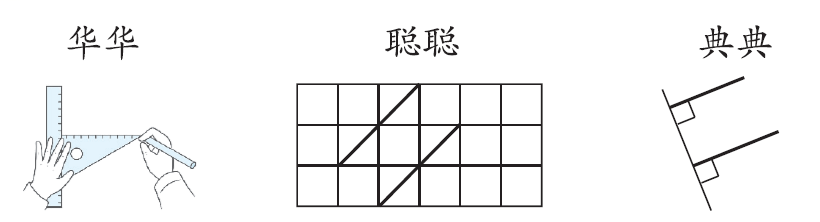
A．704040 B．80605012 C．7040401 D．3005100

2．港珠澳大桥长约54968米，工程造价超过720亿元。下列说法中错误的是（    ）。

A．这两个数都是近似数 B．桥长大约55千米

C．造价大于桥长 D．720亿是一个11位数

3．下面是几名同学画平行线的方法，你认为画法正确的有（    ）人。



A．0 B．1 C．2 D．3

4．用一副三角尺不能拼成（    ）的角。

A．20° B．75° C．105° D．120°

5．下面各组直线中，互相平行的是（    ）。

A． B． C． D． 

6．用20倍的放大镜看10°的角就会是（    ）。

A．200° B．10° C．30° D．20°

7．下面实物中，没有平行现象的是（    ）。

A．门 B．课桌 C．三角铁 D．黑板

8．477600这个数中的两个“7”表示的数相差（    ）。

A．10000 B．1000 C．63000 D．6300

9．学具三角板上的直角与长方形黑板上的直角相比（　　）

A．一样大 B．黑板上直角大

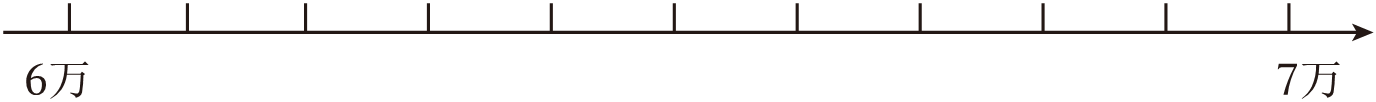
C．三角板上的直角大 D．无法比较

10．48□558≈48万，□里最大填（    ）。

A．5 B．4 C．9 D．0

1. **操作。（共7分）**

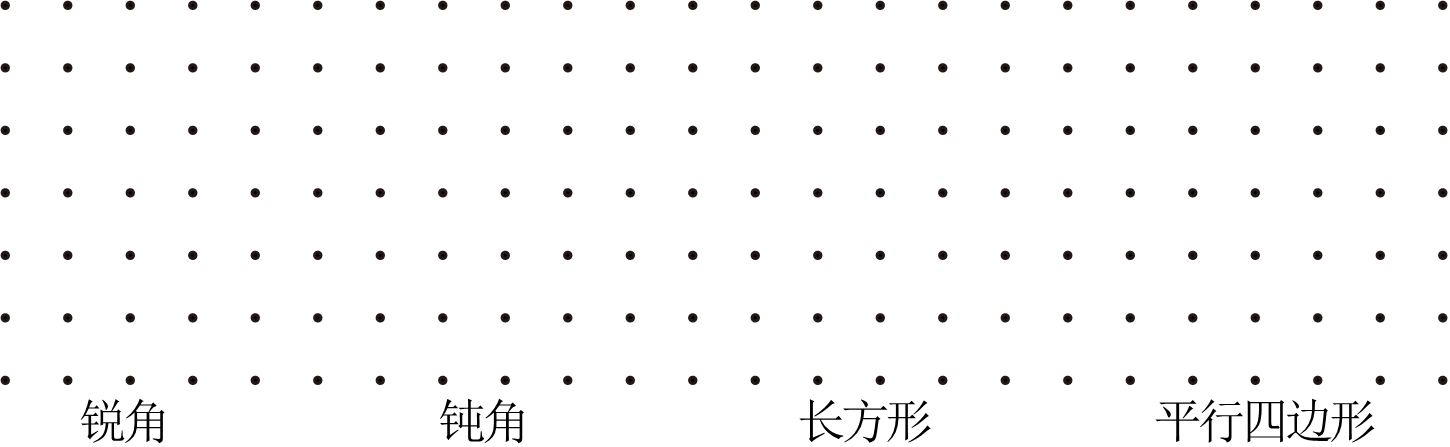
1、将一克指甲垢里藏的细菌数四舍五入到亿位：3782004537个≈（ ）个。



38亿

37亿

2、根据下面的要求在点子图上画图形。



**五、走进生活，解决问题。**（1、2、4题5分，3题7分，共22分）

1、1枚1元硬币大约重6克，照这样计算，1000枚1元硬币大约重多少千克?10000枚呢?

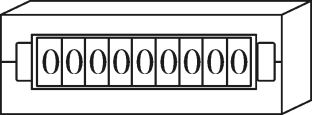
2．吸蜜蜂鸟是世界上最小的鸟类，大小和蜜蜂差不多，50只吸蜜蜂鸟的体重大约是100克。

(1)算一算，5000只吸蜜蜂鸟的体重大约是多少？50000只吸蜜蜂鸟呢？

(2)借助生活中熟悉的物品描述50000只吸蜜蜂鸟的体重．

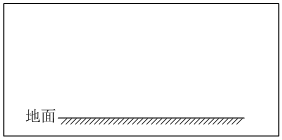


3、爸爸的密码箱是一个九位数，这个九位数的最高位上的数是1，千万位上的数字是最大的一位数，百万位上的数字比最高位上的数字大4，千位上的数字是4的2倍．其它数位上的数字都是0．你知道这个密码箱的密码是多少吗？



|  |
| --- |
| 【资料】滑梯要根据儿童的年龄和体型来设计，才能有益于他们的健康成长。一般在为幼儿园小朋友设计时，滑梯攀登梯架倾角为70°左右，双侧设扶手栏杆。滑道倾角30°～35°，两侧还有围板保护安全。（倾角：指攀登梯架或滑道与地面的夹角） |

4．滑梯是小朋友喜欢的游乐项目之一。请你先阅读如表资料，再当个小小设计师，为幼儿园的小朋友设计一款安全又好玩的滑梯。请在如图方框中画出攀登梯架和滑道的示意图，并标出角度。



**双流区小学数学四年级上册单元学业质量达标训练（二）**

【三单元 乘法 四单元 运算律】

班级： 姓名： 等级:

# 一、计算。（44分）

**1、直接写出得数。（12 分）**

16×125= 40×70= 4×800= 0×168÷2＝

25×24= 16×40= 20＋34= 88-28÷4=

230－40= 30×23= 98×202≈ 　(49-49)×49=

**2、竖式计算，带★的题目写出验算过程。（14分）**

702×19= 450×300= ★435×18＝

64×340= 63×725 = ★270×82=

**3、脱式计算,能简算的要简算（18分）**

72×101 72×99+72 4×（25+150）

125×32 720÷4÷9 39×28+39×71+39

58×102 4×（25×37） 225+463+275+37

# 填空。（21分）

# 1、280×50的积的末尾有(　 　)个0。

2、根据18×54＝972，直接写出下面算式得数。

18×540＝（ ） 972÷18＝（ ） 54×（ ）＝97200

3、计算（23×125）×8时，为了计算简便，可以先算　(　　　　　　)，这样计算是运用了(　　　　　　　　　　　)进行简算。

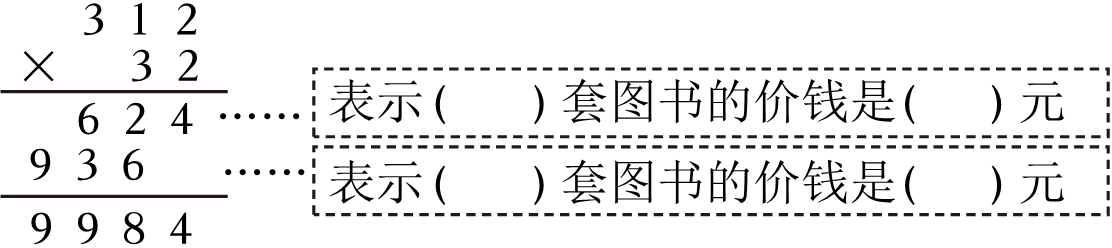
4、计算426÷[2×（45-42）]时，应先算（ ）法，再算（ ）法，最后算（ ）法。

5、学校举办的数学竞赛共有125位同学获得奖励，购买的书包单价为72元一个，老师在商场付钱时可以把72变成（ ）×（ ）使计算简便。

6、比大小。

198+43+157  198+（43+157） 109×15×5  109×（15+5）

86×99+86  101×86-86 462+577-177  462+（577-177）

7、每套图书312元，学校购买了32套，一共需要多少元？请你认真思考竖式中每一步的含义，在括号里填上合适的数。

8、淘气把125×（□+8）错写成了125×□+8，计算结果比正确结果少（ ）。

9、据统计，全国每个中档饭店每天要用250双一次性筷子，一个月(30天)要用(　 　)双一次性筷子。

10、用2、4、5、9这四个数组成一个得数为24的算式 。

# 三、选择。（10分）

1、 三位数乘两位数的积是(　　)位数.

A. 三 B. 四 C. 四或五 D.五

2、 用竖式计算245×36时，2与3相乘，事实上是(　　).

A. 2×3 B. 20×30 C. 200×30 D. 200×3

3、去掉括号,得数不改变的算式是(　　)。

A. 32×(15×7)-214 B. 32×(15+7)-214

C. 32×(15-7)-214 D. 32-(15-7)-214

4、计算125×24时比较简便的方法是（ ）

A.125×8×3 B.125×6×4 C.125×20×4 D. 125×12×2

5、与451－51－49相等的算式是（ ）。

A、451－（51+49） B、（451+49）－51 C、451－49+51 D、451－（51－49）

6、在公园停车场停车，前两小时共需付款3元，以后每小时2元。王叔叔停了4小时，他应该付款（ ）。

A、9元 B、8元 C、7元 D、6 元

7、今年，我省的天气比较炎热。妈妈带了200元，准备买3个*USB*小风扇，每个单价64元，你认为下面可以用估算的是（　　）

A．妈妈思考200元够不够。 B．售货员把金额输入系统。

C．售货员确定要收的钱。 D．妈妈计算应该找回多少钱。

8、125+67+75=67+（125+75）应用了（ ）。

A.加法交换律 B.加法结合律 C.加法交换律和加法结合律

9、347-98用简便方法计算是（ ）。

1. 347-100-2 B. 347-（100+2） C. 347-100+2 D. 347-90+8

10、已知2□7×□6是一个三位数乘两位数的算式，那么下面四个数中有可能是它的得数的是（　　）

A．3042 B．6538 C．10332 D．32512

# 四、找规律，填空。（共4分）

111111×9=999999 12×8+2=98

222222×9=1999998 123×8+3=987

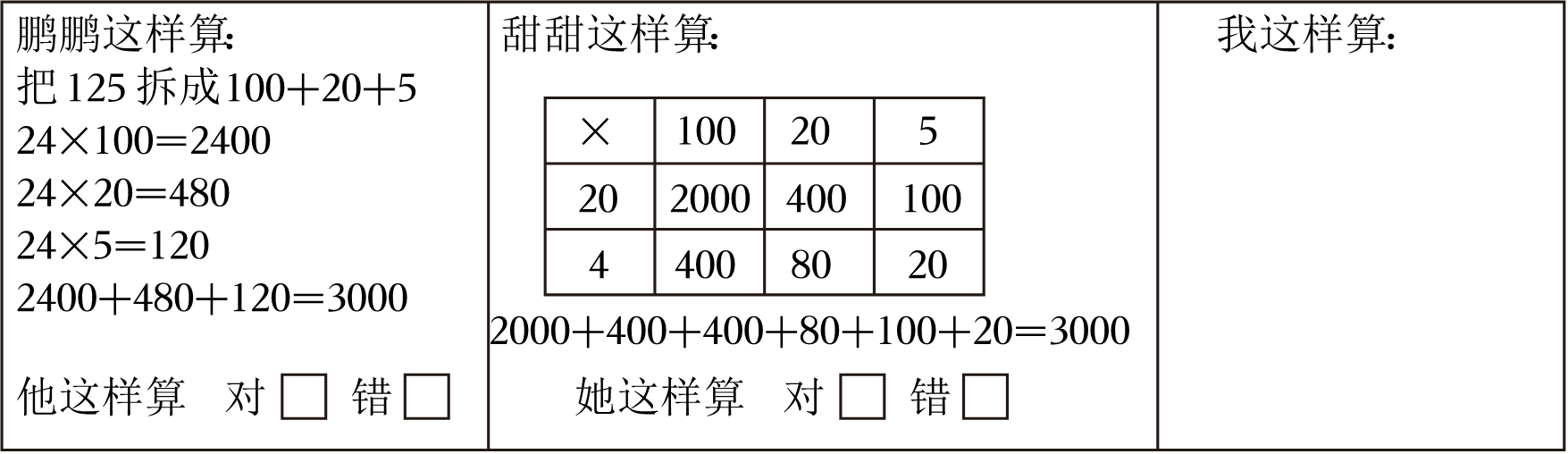
333333×9=2999997 1234×8+4=9876

444444×9=（ ） （ ）×8+6=987654

555555×9=（ ） 12345678×8+8=（ ）

# 五、解决问题。（共 21 分）

1、（1）如图是鹏鹏和甜甜计算125×24的思考过程，他们这样算对吗？在相应的□里打“√”。你还能用不同的方法计算吗？请把你的计算过程写在如图右边方框里。



（2）请你提出一个能用125×24解决的数学问题。（不用列式解答）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 苹果 | 梨 |
| 箱 数 | 5 | 5 |
| 每箱（千克） | 26 | 24 |

2、根据表中的信息解决问题。

（1）苹果和梨一共有多少千克？

（2）苹果每千克6元，梨每千克4元，一共需要多少元？

3、第十九届亚运会于2023年9月23日在杭州举行，亚运会的举办激起全国人民对体育热爱。如图是杭州亚运会的吉祥物，王老板在杭州开了一个商店，他从工厂批发了125套吉祥物，吉祥物每套85元。

（1）王老板要付给工厂多少元？

（2）王老板以每套118元的价格卖出82套后，开始降价，以每套70元的价格出售。如果这批吉祥物全部售完，商店是赚钱还是赔本？



**双流区小学数学四年级上册单元学业质量达标训练（三）**

【五单元 方向与位置 六单元 除法】

班级 姓名 等级

**一、计算。**（34分）

**1、直接写出得数。**（共8分）

240÷40= 2700÷30= 200÷50= 1200÷20×5=

30×110= 54×21≈ 700÷70= （540－40）÷5=

720÷60= 210×30= 910÷7= 24+24÷24+24=

950÷50= 810÷27= 408×39≈ 210×3÷70=

**2、竖式计算，第③⑥题需要验算。**（竖式2分，验算1分。共14分）

①672÷55= ②205×26= ③810÷60=

④648÷32= ⑤624÷78= ⑥890÷28=

**3、脱式计算，能简算的要简算。**（每题2分，共12分）

①400÷[（51—46）×80] ②95+5×40÷5 ③577—231—169

④47×99+47 ⑤3000÷125×8 ⑥(227+26) ÷11

**二、填一填。**（7、8题每空0.5分，其余每空1分，共24分）

1、332÷36时，把除数36看作40试商，商容易偏（ ）；（ ）的30倍是900。

2、5□2÷53，要使商是两位数，□里最小能填（ ）；4□8÷44，要使商是一位数，□里有（ ）种不同的填法。

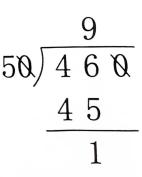
3、括号里最大能填几？

37×（ ）＜248 （ ）×58＜470 42×（ ）＜320

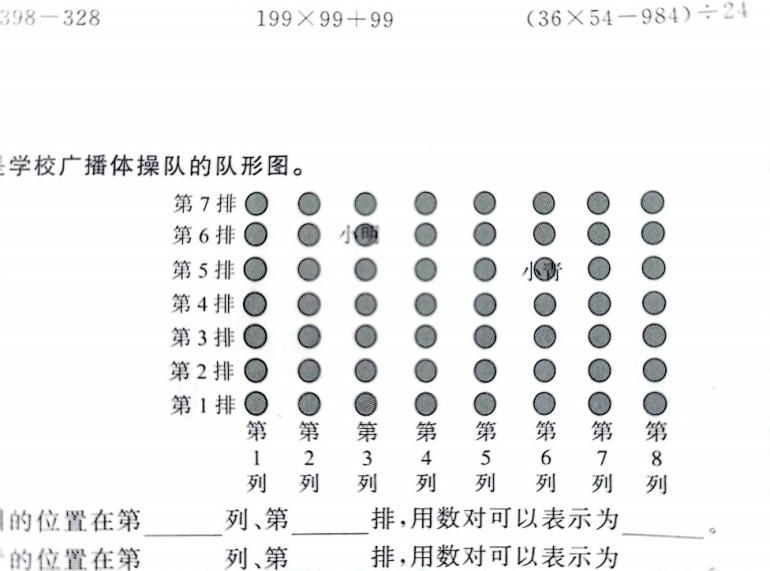
4、463÷18＝25……13，如果被除数和除数都扩大10倍，商是（ ），余数是（ ）。

5、根据630÷30＝21，直接写出下面各题的得数。

315÷15=( ) 1260÷60=( ) 630÷90=( )

6、460根小棒，每50根装一袋，可以装（ ）袋，还剩下（ ）根。笑笑用了右面的竖式来计算。

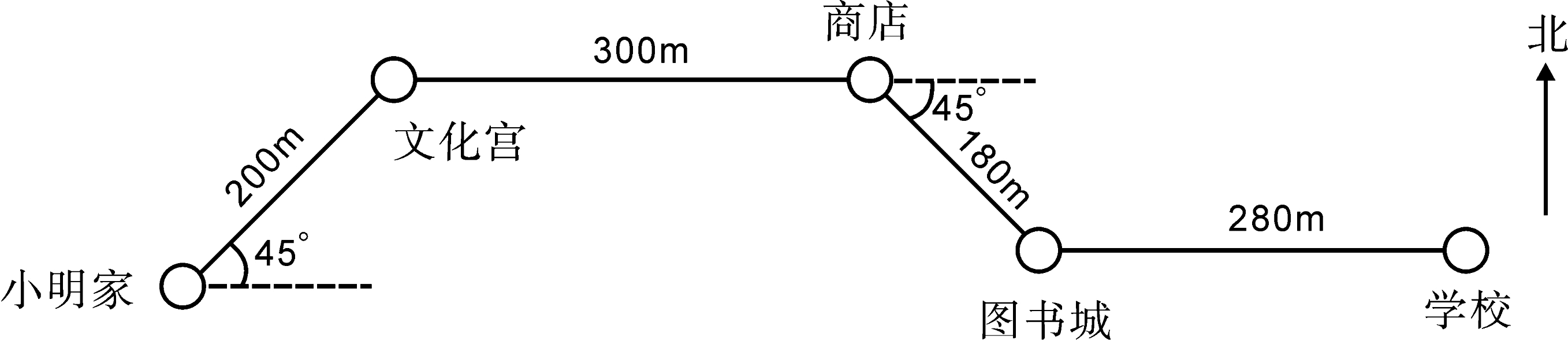
7、右面是学校广播体操队的队形图。



（1）小明的位置在第（ ） 列、第（ ） 排，用数对可以表示为（ ， ）。小青的位置用数对可以表示为（ ， ）。

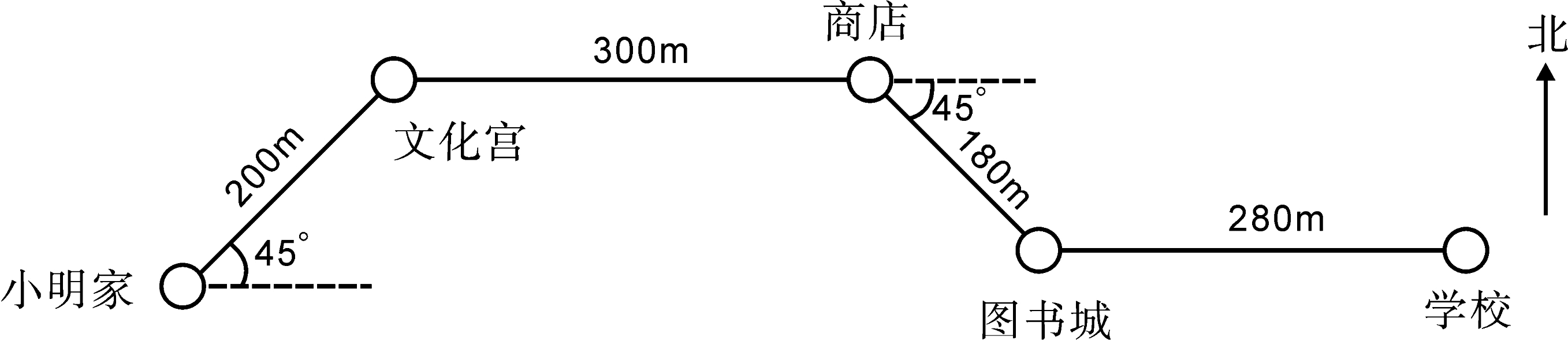
（2）小华的位置用数对表示是（4，5），请用 在图上找到他。小丽坐在小华的后面，她的位置用数对可以表示为（ ， ）。

8、说一说小明上学所走的路线。



小明从家向 走 米到文化宫，然后向 走 米到商店，再向 走 米到图书城，最后向 走 米到学校。

9、如果A÷17＝56……B，那么B最大是（ ），此时A是（ )。



1. 在348÷12中，如果被除数减少232，要使商不变，除数应减少(　 　)。

**三、选择正确答案的番号填在括号内。（共10分）**

1、在同一幅平面图上，点A的位置是（5，3），点B的位置是（5，1），那么A、B两点（ ）。

A、在同一行上 B、在同一列上

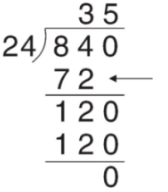
C、既不在同一行，也不在同一列 D、在同一行上，不在同一列上

2、一捆5米长的铁丝约重400克，一捆同样材质的铁丝重5600克，它约是（ ）米长。

A、56 B、60 C、70 D、80

3、一个数除以36，余数是29，被除数最少再加上（ ）就没有余数了。

A、64 B、36 C、29 D、7

4、有840箱货物，如果每次运走24箱，需要运多少次？妙想用竖式计算出了结果。竖式中箭头所指的72表示的意思是（ ）。

A、已经运走了72箱 B、已经运走了720箱

C、已经运走了2箱 D、运了72次

5、已知 ÷🞎=25，那么（ ÷4）÷（🞎÷2）的商与原来的商相比，（ ）。

A、不变 B、变大了 C、变小了 D、无法确定

6、在计算720÷45时，下列计算错误的是（ ）。

A、720÷3÷15 B、720÷9÷5 C、（720÷9）÷（45÷9） D、72÷45

7、奇思认为：“三位数除以两位数的结果一定是一位数。”下面例子可以帮助亮亮认识到错误的是（ ）。

A、84÷42 B、144÷36 C、623÷89 D、728÷14

8、甲汽车4小时行驶360千米，乙汽车3小时行驶240千米，则（ )。

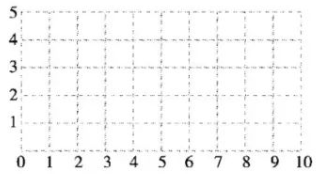
A.甲汽车行驶得快些 B.乙汽车行驶得快些 C.两车的速度一样 D.无法确定

9、淘气今年9岁，估计下面哪个答案最接近他的年龄（ ）。

A、470月 B、470周 C、470时 D、470分

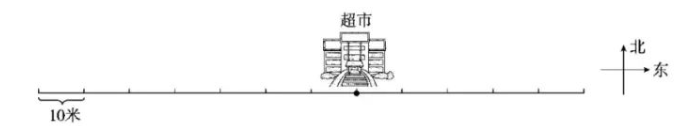
10、两个数相除，商是30(结果没有余数)，被除数乘10，除数乘5后，商是(         )。

A、15       B、30       C、60 D、无法解答

1. **操作。（共7分）**
2. 请在下面的方格图中描出下面各点，并把这几个点依次连接成一个封闭图形。

A（2，1） B (7,1) C（9，4） D（4，4）

连接成的图形是（ ）。

1. 按要求标出位置。
2. 超市西面50米处有一个书店，请用 标出它的位置。
3. 书店东面40米处有一所学校，请用 标出它的位置。

**五、走进生活，解决问题。**（每题5分，共25分）

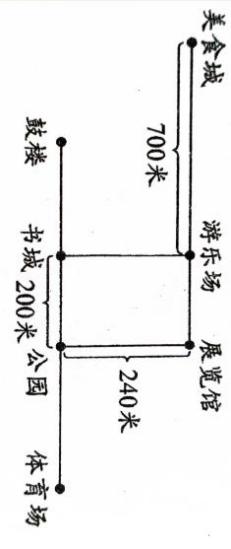
1、根据算式：（125+335）÷5，给下题补充条件和问题并解答。

科技书有125本，故事书有335本， ，

？

2、淘气从公园出发步行去美食城，全程花了19分，智慧老人从展览馆出发步行去书城，平均速度为55米/分。请根据已知信息提出一个数学问题并解答。

问题： ？



1. 一本《国学经典》128页。笑笑读着读着不小心把书合上了，她记得刚读完的连续两页的页码之和是55。你知道笑笑刚读完的两页页码分别是多少吗？如果笑笑每天读10页，剩下的几天能读完？

4、淘气和爸爸还有10个朋友一起去凤凰山体育公园观看成都蓉城的足球比赛，晚上聚餐后买单时，账单显示总计600元，前台告知可以在平台上购买24元代40元代金券，他们最少应付多少元？

5、奇思在计算有余数的除法时，把被除数567写成了521，结果得到的商比原来少2，而余数正好相同。正确的商和余数应该是多少？

**双流区小学数学四年级上期单元学业质量达标训练（四）**【七单元 生活中的负数 数学好玩 八单元 可能性】

班级 姓名 等级

**一、口算。（8分）**

20×70= 57×101= 6400÷800= 　 120－120÷4=

560÷40= 24×5= 　 700÷14= 9×13＋13=

40×18= 750÷50= 4×13×25= 101×3－3=

75.6－7= 47+36= 90－80÷80= 54÷9×6=

**二、竖式计算，带★的题目写出验算过程。（10分）**

**★**372÷31= **★**32×209= 448÷56= 460×23=

**三、脱式计算，能简算的要简算。（18分）**

101×25-25 32×25×125 200÷[(132-32)÷25]

58＋139＋442＋61 125×（23×8） 1032－245＋355

**四、填空。（20分）**

1、＋8读作 零下16℃写作

2、淘气的家住在一杆旗小区，编码是051407，“05”表示5栋，“1407”表示1单元4楼7号，王老师和他住一个小区同一栋楼2单元5楼10号，王老师家的编码是（ ）。

3、去年夏天金马河水位超过警戒水位1.25米，记作+1.25米，那么-0.8米表示（ ）。

4、下面是笑笑和爸爸妈妈的身份证号码，猜一猜这三个身份证号码分别是谁的，并写在括号里。

510122196512230311（ ); 510122197003122547（ ）;

510122199506212229（ ）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

5、如右图，一共有（ ）个长方形。

6、比较下面每组温度的高低。

20℃ -20℃ —6℃ 0℃ —7℃ —4℃ —9℃ 8℃

7、从地铁3号线双流西站到迎春桥站一共有5个站（包含双流西站和迎春桥站），那么单程一共要准备（ ）种不同的车票，往返需要准备（ ）种不同的车票。

8、淘气乘电梯到15层，记作+15；如果他要到地下三层，可以记住（ ）。

9、跳远比赛中平均成绩是160cm，如果把笑笑的成绩记作“－2cm”，填一填：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 笑笑 | 淘气 | 小明 | 小红 |
| 成绩/cm | 158 | 165 |  | 179 |
| 记作/cm | －2 |  | -8 |  |

10、盒子里有4个白球,3个红球,2个黄球,如果任意拿出一个球,拿出( )球的可能性最小；如果任意拿出6个球，一定会拿到( )球。

**五、选择题。(共10分)**

1、下列说法正确的是( ）

A.0比负数大 B.不带正号的数一定是负数

C.0是正整数 D.在-8, 5.6, 2.1, 12, 0中，整数有2个

2、一种冰激凌的最佳冷藏温度是一23℃至-18℃。某冰箱的储存温度如下。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 冷藏室 | 变温室 | 冷冻室 |
| 6C | -3℃~4°℃ | -20 C |

这种冰激凌适合放在冰箱的( ）。

A.冷藏室 B.变温室 C.冷冻室 D.都不行

3、某次测验，甲同学的成绩为95分，记作+5分。乙同学的成绩记作一3分，则乙同学的实际成绩是（ ）分。

A.93 B.87 C.3 D.92

4、奇思随意地抛出一枚硬币,硬币连续10次落地时都是正面朝上，关于第11次硬币落地时的情形，下面说法正确的是（ ）

A.一定正面朝上 B.一定反面朝上 C.不可能反面朝上 D.有可能反面朝上

5、把10个红球、1个白球放入一个不透明的袋子里,从中摸出2个球，恰好红球、白球各1个，这件事情( ）

A.可能发生 B.不可能发生 C.一定发生 D.无法判断

6、从5名男生、3名女生中，任意选一人去浇花，下面说法正确的是( ）

A.一定选到男生 B.选到男生的可能性比女生大

C.选到男生和女生的可能性相同 D.一定选到女生

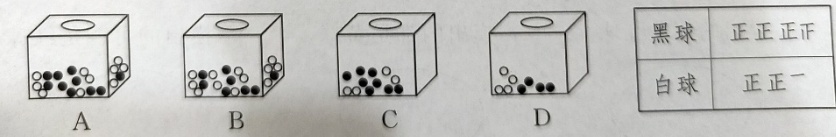
7、五(1)班学生的平均身高是138cm,小强是班级里面最高的,他的身高最有可能是( )cm。

A.148 B.138 C.135 D.137

8、口袋里有9个白球、5个黑球，要想使摸到两种球的可能性相同，可以( ）

A.放入5个黑球 B.放入4个黑球 C.拿出4个黑球 D.拿出5个白球

9、从下面的盒子中任意摸30次，每次摸出一个球,摸后放回，最有可能出现下列结果的是( )盒子。



10、一个小学生的身份证号码为510122201401010568,根据此身份证号码判断，不正确的信息是( )。

A.此身份证的主人出生于2014年 B.此身份证的主人生日在元旦节

C.此身份证号码的校验码是8 D.此身份证的主人是一名男性

**六、动手实践,谨慎操作。(共13分)**

1.分一分。(4分)

+3 ，—15 ，-1.08 ，+77 ，-99999 ，20.9 ， 0 ， +

正数: 负数:

自然数：

2.下面每组数中哪个数更接近0?把这个数圈起来。（3分）

(-3和2) (-7和-4) （1和-2）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

3.数一数,填一填。(6分)

有( )条线段 有( ）个长方形 有( )个角 有( )个三角形

**七、解决问题。（21分）**

1．小小气象员。（6分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城市 | 长春 | 北京 | 大连 | 拉萨 | 大理 | 成都 | 三亚 |
| 气温/℃ | -11～2 | -2～6 | 0～7 | -18～-5 | 6～16 | 3～10 | 15～23 |

（1）这一天北京的最高气温是（ ），最低气温是（ ）。

（2）这天中哪个城市的最高气温最高，哪个城市的最低气温最低？

（3）长春这一天的最高气温与最低气温相差多少？

|  |  |
| --- | --- |
| 日 期 | 收支情况/元 |
| 4月4日 | ＋1600 |
| 4月6日 | －200 |
| 4月12日 |  |
| 4月15日 |  |
| 4月20日 |  |
| 4月28日 |  |
| 4月30日 |  |

1. 用正负数记录张强家的收支情况，并回答下面的问题。（6分）

4月 4日 爸爸工资收入1600元。

4月 6日 水、电、煤气支出200元。

4月12日 电话费支出120元。

4月15日 妈妈工资收入1460元。

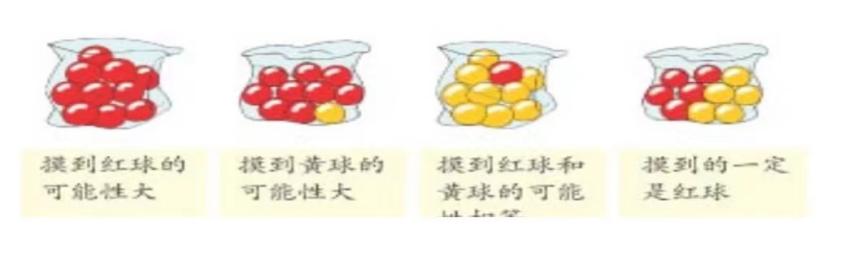
4月20日 爸爸购买衣服支出180元。

4月28日 订报刊、买书支出100元。

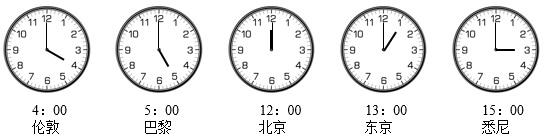
4月30日 结算本月伙食费支出660元。

算一算：张强家四月份的收入是多少元？支出是多少元？结余多少元？

3、在每个口袋中都任意摸一个球，请将口袋和不同的可能性连一连。（4分）



4、如图所示，与北京时间相比，东京时间早1小时，记为﹢1时，巴黎时间晚7小时，记为﹣7时。伦敦时间可记为( )。北京时间上午10时，陈阿姨想跟在悉尼留学的儿子视频通话，你觉得合适吗？说说你的理由。（5分）



**双流区小学数学四年级上册单元学业质量达标训练（五）**

【综合练习】

班级 姓名 等级

**一、计算。（37分）**

1.看谁算得又对又快。（10分）

180÷90＝ 360×6＝ 400×17＝ 740-150＝ 205÷5＝

8400÷20＝ 430+570＝ 60×120＝ 625+199= 101×27=

2.竖式计算，带★的题目写出验算过程。（9分）

205×16＝ 35×780＝ 810÷18＝ ★976÷36＝

3.脱式计算（运用运算律可以使计算简便哦！）（18分）

347－368+653－132 8×37×125 207×[450÷（234－209）]

35×49＋51×35 47×（100＋2） 25＋15×（252÷21）

**二、填空。（24分,每空1分）**

1、2021年5月11日，我国公布第七次人口普查结果，全国总人口为1443497378人，横线上的数读作（ ），四舍五入到“万”位约是（ ），四舍五入到“亿”位约是（ ）。

2、要使□35÷53的商是一位数，方框里最大可以填（ ）；要使商是两位数，方框里最小可填（ ）。

3、中国著名短跑运动员苏炳添，在2021年日本东京奥运会，以9秒83创造亚洲百米纪录并保持至今，他是世界前10名中唯一一位亚洲选手，他是中国人的骄傲。他的百米平均速度大约可达10米/秒，如果照这样计算，他的百米速度是（ ）千米/时。

4、一场演唱会卖出了3000张门票，门票编号从0001到3000。演唱会中有一个抽奖环节。获奖者是“门票编号后三位是336”的观众。那么中奖的观众有多少？（ ）

5、如果小明向北走30米记作+30米，那么向南走40米记作 米，这个数读作（ ）。

6、有一个电影院每排有21个座位，共有19排座位，这个电影院大约能容纳（ ）人。

7、在○里填上“>”、“<”或“=”。

-3℃ ○ 2℃ 5400÷180 ○ 540÷18 250×30 ○ 25300

354200 ○ 35万 4×121×25 ○12000 74×（18+9）○ 74×18+9

8、已知a÷b=5……9，如果a和b同时乘100后，商是（ ），余数是（ ）。

9、下图为A、B、C三城市的平面图。

**A城**

**C城**

2

1

1

2

3

**B城**

4

5

6

7

9

8

10

北

3

4

0



**120千米**

（1）用数对表示：

A城的位置是（ ），

B城的位置是（ ），

C城的位置是（ ）。

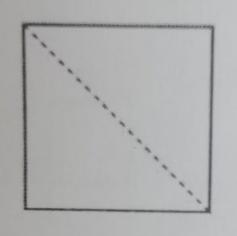
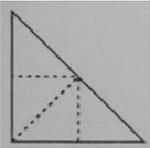
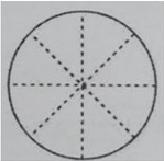
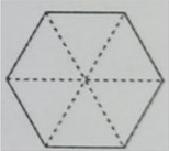
（2）请描述B城到C城的路线：

（3）一辆汽车的速度是60千米/时，从c城开往B城，大约需要（ ）小时到达。

10、陶渊明在诗中写到：“盛年不重来，一日难再晨。”当钟面分针旋转了180°3，意味着时间过了（ ）分，那当分针从2走到9，分针旋转（ ）度。

**三、选择。（10分）**

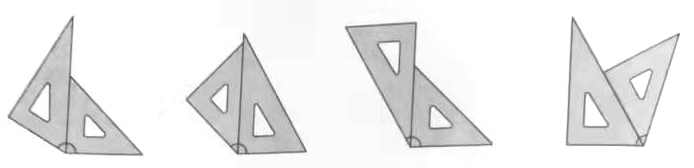
1、丁丁所折的四个图形中，没有折出45°角的是( )

A.  B. C. D.

2、在折纸时，如果将一张长方形纸连续对折两次后展开，两条折痕是（ ）。

A、相互平行 B、相互垂直 C、可能相互平行，也可能相互垂直 D、不能确定

3、下面是用一副三角尺拼的角，拼出的角是135°的一组是（ ）。



A. B. C. D.

4、在计算78×99＋78时，运用下面（ ）会让计算简便。

A、加法交换律 B、加法结合律 C、乘法交换律 D、乘法分配律

5、2020年，被誉为中国“新四大发明”之一的中国高铁，迎来京沈高铁新线。京沈高速铁路链接北京市与辽宁省沈阳市，正线全长698294米。下图中（ ）点的位置能表示横线上这个数。

68万

69万

70万

A

B

C

D

6、已知△÷□＝4，那么（△×2）÷（□÷2）=（ ）

A、4 B、8 C、16 D、32

7、在估算“299×59”时，误差最小的方法是（ ）。

A、300×60 B、300×59 C、299×60 D、无法确定

8、电水壶单价是138元，购买14个这样的电水壶需多少元？箭头所指结果表示（ ）。

1 3 8

× 0 1 4

5 5 2

1 3 8

1 9 3 2

9、如果把一张长方形纸折成如右图所示图形，其中∠1＋∠2＋∠3=215°，则∠1=( )，∠2=（ ），应该选择（ ）

1

2

3

A、35°，35° B、45°，125°

C、35°，145° D、45°，145°

10、甲盒子中有编号为1，2，3的3个白色乒乓球，乙盒子中有编号为4，5，6的3个黄色乒乓球。如果分别从每个盒子中任意取出1个乒乓球，则取出乒乓球的编号之和大于6的可能性（ ）编号之和小于6的可能性。

A、大于 B、小于 C、等于 D、不能确定

**四、动手操作。（6分**）

1、下图是一个学校平面示意图，请根据要求作图。 2、以点A为顶点，画一个120°的角，并标出度数。

操场

艺术楼

教学楼

A

1. 请画出教学楼到操场最近的路线。

（2）请画出教学楼到艺术楼最近的路线

**六、解决问题。（23分）**

1、水是生命之源，世界水日是每年的3月22日，我国很多地方缺水，今年一所小学开展节约用水活动，3个月节约用水345吨。照这样计算，学校一年能节约用水多少吨？

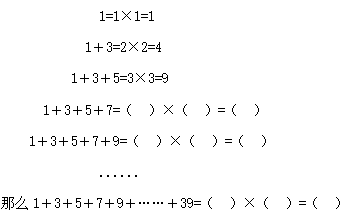
2、学校预算用8000元购买25套电脑桌椅，采购员到商场得知每张电脑桌是280元，每把椅子是120元。算一算，预算的钱够吗？

3、成都—茂县—松潘—九寨沟大约420千米，今年暑假刘阿姨一家开车到九寨沟旅游，早晨8:00从成都出发，当他们到达茂县时刚好11:00，行了大约180千米。照这样的速度，还需要多少小时到达九寨沟?

4、王爷爷家院墙前有一块比较肥沃的土地，如下图，他用82米长篱笆靠墙围成一个长方形菜地。农科院信息：根据土地的肥力情况，建议每平方米可以种4—6株辣椒，如果土地肥沃，面积相同情况下，每平方米少种植株数，还可以提高每平方米的辣椒产量。王爷爷想得到更多的辣椒，你认为这个菜地至少可以种多少株辣椒？

菜地

25米

5、同学你知道吗？整数通过运算能够产生美，这种美可以让人怦然心动。像右边这样的算式在数学上叫作摩天塔。你能找出其中的奥妙吗？你能感受它的美吗？