



精彩课堂系列

喻明森 〇 主编



期末 暑假 复习 衔接

QIMO SHUJIA FUXI XIANJIE

JIAQI TEXUN
NIANDU ZONGFUXI

假期特训

年度总复习



4 数学
年级

电子科技大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

假期特训年度总复习. 数学四年级 / 喻明森主编.
—成都: 电子科技大学出版社, 2017. 5
ISBN 978-7-5647-4387-1

I. ①假… II. ①喻… III. ①小学数学课—习题集
IV. ①G624

中国版本图书馆CIP数据核字 (2017) 第 092001 号

假期特训·年度总复习 数学 4 年级

喻明森 主编

出版: 电子科技大学出版社 (成都市一环路东一段159号电子信息产业大厦
邮编: 610051)

策划编辑: 谢晓辉

责任编辑: 谢晓辉

主 页: www.uestcp.com.cn
电子邮 箱: uestcp@uestcp.com.cn

发 行: 新华书店经销
印 刷: 成都市火炬印务有限公司

成品尺寸: 210mm×297mm 印张 5 字数 70 千字

版 次: 2017 年 5 月第一版

印 次: 2017 年 5 月第一次印刷

书 号: ISBN 978-7-5647-4387-1

定 价: 28.00 元

■ 版权所有 侵权必究 ■

- ◆ 本社发行部电话: 028-83202463; 本社邮购电话: 028-83201495。
- ◆ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

目 录

第一部分 上册复习篇

一 大数的认识..... 1

二 公顷和平方千米..... 3

三 角的度量..... 5

四 三位数乘两位数..... 7

五 平行四边形和梯形..... 9

六 除数是两位数的除法 11

七 条形统计图 13

八 数学广角—优化 15

第二部分 下册复习篇

一 四则运算(1) 17

一 四则运算(2) 19

二 观察物体(二) 21

三 运算定律(1) 23

三 运算定律(2) 25

四 小数的意义和性质(1) 27

四 小数的意义和性质(2) 29

五 三角形(1) 31

五 三角形(2) 33

六 小数的加法和减法(1) 35

六 小数的加法和减法(2) 37

七 图形的运动(二) 39

八 平均数与条形统计图 41

九 数学广角——鸡兔同笼 43

第三部分 专项复习篇

专项一 数与代数(1) 45

专项二 数与代数(2) 47

专项三 图形与几何(1) 49

专项四 图形与几何(2) 51

专项五 统计与数学广角 53

专项六 解决问题 55

第四部分 预习篇(五年级上册)

预习新知 小数乘法(1) 57

预习新知 小数乘法(2) 59

第五部分 期末卷(四年级下册)

期末综合测试卷(一) 61

期末综合测试卷(二) 65

期末综合测试卷(三) 69

参考答案 73



第一部分 上册复习篇

一 大数的认识



一、填一填。

- 10 个一千是(), 10 个十万是(), 一亿里面有()十万。
- 每相邻两个计数单位间的进率都是()。
- 一个数由 120 个万、9 个千和 61 个一组成, 这个数写作(), 读作()。
- $6 \square 998 \approx 6$ 万, $\square$ 里最大能填()。 $23 \square 807 \approx 24$ 万, $\square$ 里最小能填()。
- 一个数的亿位、万位和个位都是 3, 其余各位都是 0, 这个数写作()。

二、判断。(对的打“√”, 错的打“×”)

- 在数位顺序表中, 从右边起第三个数位是百位。()
- 一个数含有两个数级, 它一定是一个八位数。()
- 读数时, 万级或个级中间不管有几个 0 都只读一个零。()
- 9075002538 这个数中的“9”在十亿位上, 可以表示为 9 个十亿。()

5. $768 \square 000$, 给这个数的千位上不管填什么数, 都约是 768 万。()

三、在 $\bigcirc$ 里填上“>”“<”或“=”。

$$813204 \bigcirc 81 \text{ 万}$$

$$350040 \bigcirc 350004$$

$$40 \text{ 万} \bigcirc 400050$$

$$1360000 \bigcirc 136 \text{ 万}$$

$$4621006 \bigcirc 462200$$

$$278990 \bigcirc 287999$$

四、按“四舍五入”法省略亿位后面的尾数, 写出它们的近似数。

$$852631900 \approx ()$$

$$7890000000 \approx ()$$

$$2700400000 \approx ()$$

$$3646600000 \approx ()$$

五、读出或写出下面横线上的数。

1. 一套丛书共有 20386010800 个字。

读作: _____

2. 新星公司一年获利 3008027000 元。

读作: _____

3. 地球陆地总面积约是 一亿四千九百万 平方千米。

写作: _____





4. 某集团公司去年销售总额为五亿九千零三万零七十元。

写作: _____



能力大提升

六、先用计算器算出前三道算式,找出规律,再根据规律写出后面算式的结果。

$$12 \times 8 + 2 =$$

$$123 \times 8 + 3 =$$

$$1234 \times 8 + 4 =$$

$$12345 \times 8 + 5 =$$

$$123456 \times 8 + 6 =$$

$$1234567 \times 8 + 7 =$$

$$12345678 \times 8 + 8 =$$

七、一个数的十亿位和十万位上都是6,其他数位上都是0。

1. 写出这个数。

2. 读出这个数。

3. 把这个数按“四舍五入”法改写成用“亿”作单位的数。



思维大比拼

八、拓展题。

用8,9,1,4,3,2,0,0,0,0,0,组成一个十一位数。

1. 一个零都不读,每级末尾都是0,最大的数是多少? 最小的数是多少?

2. 所有的零都要读,最大的数是多少? 最小的数是多少?

3. 最接近100亿的数是多少? 请你先写出这个数,再读出这个数。





二

公顷和平方千米



基础大演练

一、填一填。

1. 常用的土地面积单位有平方米、
() 和()。

2. 9 平方千米 = () 公顷

300 公顷 = () 平方米

50000 平方米 = () 公顷

8000000 平方米 = () 平方千米

700 公顷 = () 平方米 = ()
平方千米

3. 如果一间会议室的面积是 50 平方米, 那么() 间这样大的会议室面积是 1 公顷。

二、判断。(对的打“√”, 错的打“×”)

1. 小李家的房屋建筑面积有 16 平方千米。()

2. 边长是 1000 分米的正方形的面积正好是 1 公顷。()

3. 5000 个 20 平方米的房间面积大约 1 公顷。()

4. 5 平方米能站 1000 个人。()

5. 边长为 4 米的正方形, 它的周长和面积相等。()

三、在○里填上“>”“<”“=”。

6 公顷○60 平方千米

7 公顷○70000 平方米

8 平方千米○808 公顷

15 公顷○16000 平方米

6000000 平方分米○6 公顷

四、连一连。

10 平方分米

8 平方米

800 平方分米

600 公顷

9 公顷

1000 平方厘米

6 平方千米

40 平方千米

4000 公顷

90000 平方米

五、在() 里填上合适的面积单位。

1. 我国的陆地国土面积是 960 万
()。

2. 一个游泳池的占地面积是 120
()。

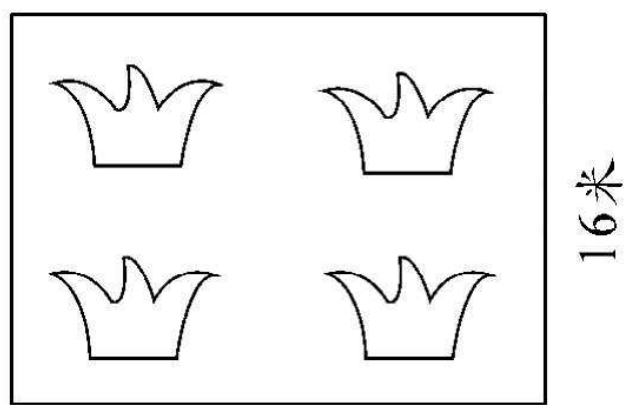




3. 我们学校的占地面积约为 15 ()。

4. “鸟巢”体育场的总建筑面积为 26 万 (), 占地面积约为 26 ()。

六、李奶奶家的长方形菜地长 25 米, 宽 16 米。



25 米

() 块这样的菜地
面积是 1 公顷



七、按从大到小的顺序排一排。

4800 平方米 4 公顷 800 平方米

48 公顷 48000 平方米



能力大提升

八、解决问题。

1. 一个正方形麦田的周长大约是 1200 米, 这个麦田的占地面积大约是多少平方米? 合多少公顷?

2. 某广场的面积是 1.8 公顷, 用边长 4 分米的正方形地板砖铺, 需要多少块这样的地板砖?

3. 如果一条河流的一段长 2500 米, 宽 800 米, 这段河流的面积是多少平方米? 合多少平方千米?



思维大比拼

九、拓展题。

学校的长方形操场原来长 100 米, 宽 80 米。扩建后长增加了 50 米, 宽增加了 20 米, 操场的面积比原来增加了多少?





三

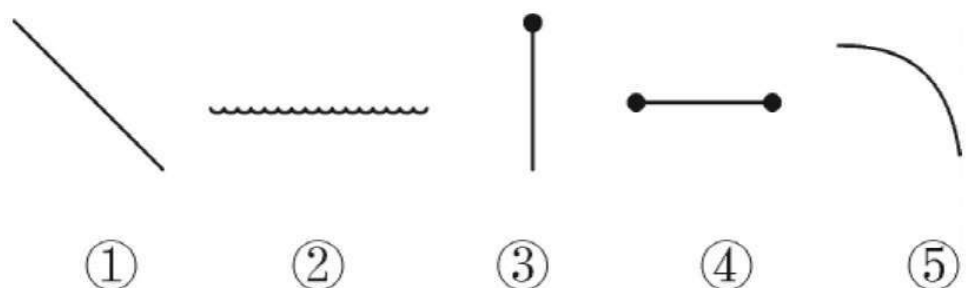
角的度量



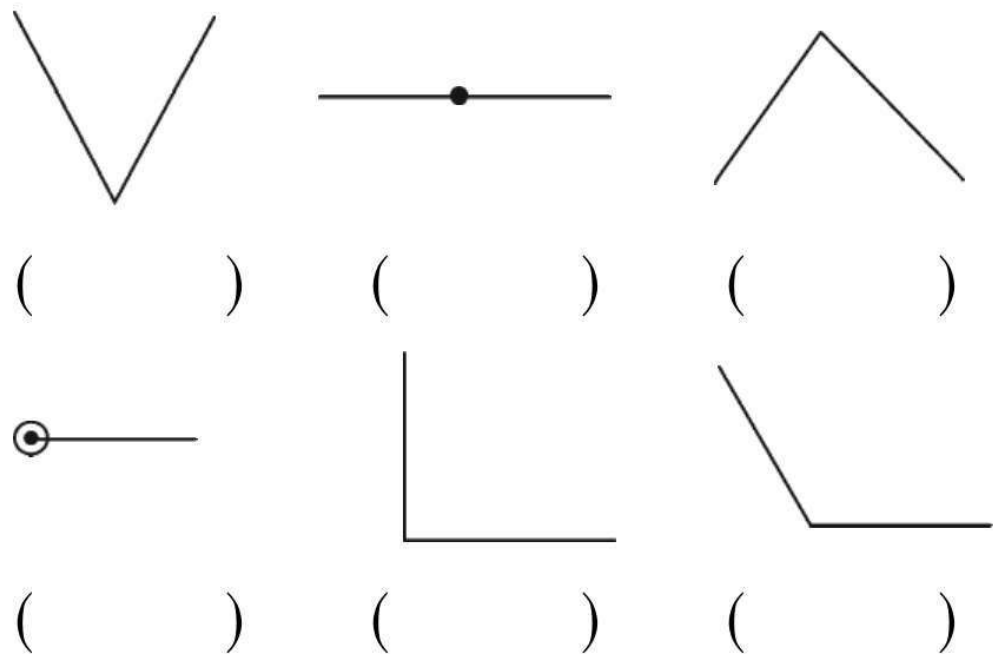
基础大演练

一、填一填。

1. 直线有()个端点,射线有()个端点,线段有()个端点。
2. 145° 的角比平角小()度,比直角大()度。
3. 钟面上9时整,时针和分针成()角;钟面上()时整,时针和分针成平角。
4. 经过不在同一条直线上的三点可以画()条直线。
5. 如下图,线段有(),射线有(),直线有()。(填序号)



二、下面的角各是哪一种角? 写出角的名称。



三、按要求画一画。

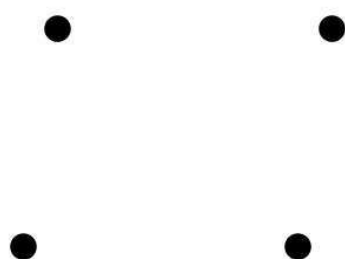
1. 画一条5厘米长的线段。

2. 经过下面的一点画射线。



你能画()条。

3. 经过下面的任意两点画直线。



你能画()条。





4. 用三角板画出下面的角。

(1) 45°

150°

(2) 开口向左的 90° 度的角。

四、量出下面各角的度数。



$\angle 1 = (\quad)$



$\angle 2 = (\quad)$



$\angle 3 = (\quad)$

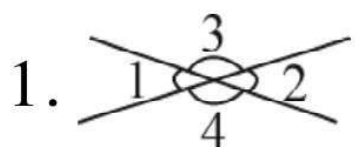


$\angle 4 = (\quad)$



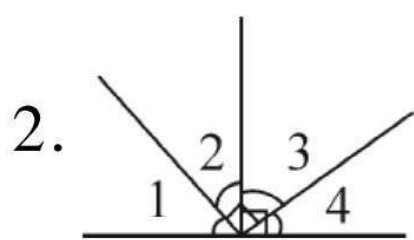
能力大提升

五、看图填一填。



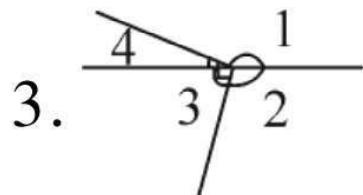
已知 $\angle 1 = 40^\circ$, 则 $\angle 2 = (\quad)$,

$\angle 3 = (\quad)$, $\angle 4 = (\quad)$ 。



已知 $\angle 1 = 50^\circ$, 则 $\angle 2 = (\quad)$,

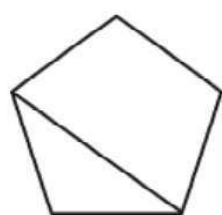
$\angle 3 = (\quad)$, $\angle 4 = (\quad)$ 。



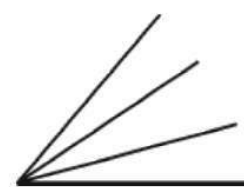
已知 $\angle 1 = 160^\circ$, 则 $\angle 4 = (\quad)$,

$\angle 3 = (\quad)$, $\angle 2 = (\quad)$ 。

六、数一数。



() 个角



() 个角



() 个锐角

() 个直角

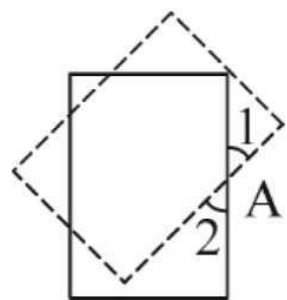
() 个钝角



思维大比拼

七、解决问题。

1. 下图是一张长方形纸绕点 A 转动一定角度后的图形, 其中 $\angle 1 = 50^\circ$, $\angle 2$ 是多少度?



2. 笑笑放学回到家时, 钟面上时针在 5 和 6 之间, 分针刚好指向 2。妈妈下班回到家时, 分针刚好走了 1 个 180° , 妈妈是几时几分到家的?





四

三位数乘两位数



基础大演练

一、填一填。

- 75 的 28 倍是(), 196 与 72 相乘, 积是()。
- 400×30 积的末尾有() 个 0。
- 两个因数相乘, 一个因数乘 5, 另一个因数乘 6, 则积要乘()。
- 136×42 的积的个位数是(),
 125×8 的积的个位数是()。
- 一只猎狗的奔跑速度可达每小时 35 千米, 9 小时奔跑() 千米。
- 买 7 件同样的上衣花了 560 元, 买同样的 12 件上衣要花() 元。
- 根据积的变化规律填空。

$$42 \times 78 = 3276 \quad 15 \times 16 = 240$$

$$42 \times 39 = () \quad 60 \times 16 = ()$$

$$84 \times 78 = () \quad 15 \times 320 = ()$$

8. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$708 \times 14 \bigcirc 8000$$

$$168 \times 40 \bigcirc 84 \times 80$$

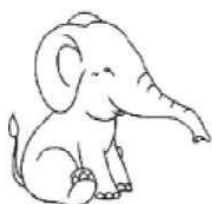
$$27 \times 304 \bigcirc 6000$$

$$180 \times 30 \bigcirc 210 \times 30$$

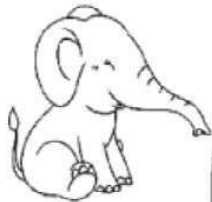
$$23 \times 400 \bigcirc 32 \times 300$$

$$180 \times 40 \bigcirc 60 \times 120$$

- 二、给小象治病。(对的画“√”, 错的画“×”, 并改正)


$$\begin{array}{r} 158 \\ \times 34 \\ \hline 632 \\ 474 \\ \hline 1106 \\ () \end{array}$$

改正:


$$\begin{array}{r} 203 \\ \times 26 \\ \hline 1208 \\ 406 \\ \hline 5268 \\ () \end{array}$$

改正:

三、列竖式计算。

$$315 \times 24 =$$

$$608 \times 28 =$$

$$29 \times 122 =$$

$$820 \times 13 =$$





四、根据 $36 \times 24 = 864$ ，在下面算式的 $\bigcirc$ 里填运算符号， $\square$ 里填数，使等式成立。

1. $(36 \times \square) \times (24 \times 5) = 8640$

2. $(36 \times 4) \times (24 \bigcirc \square) = 864$

3. $(36 \div 2) \times (24 \bigcirc \square) = 864$

4. $(36 \times 50) \times (24 \bigcirc \square) = 86400$

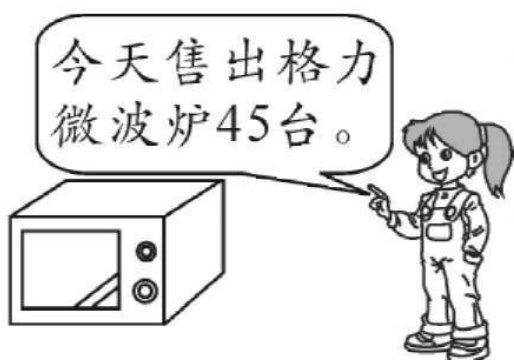


能力大提升

五、解决问题。

1. 苏华电器江汉路店开张啦!

大优惠!
原价每台600元
现价每台456元



(1) 这一天苏华电器销售的格力微波炉一共卖了多少元?

(2) 这一天,销售格力微波炉共优惠了多少元?

2. 华美电器第一天卖出去 25 台加湿器,第二天卖出去 33 台加湿器,每台加湿器的价钱是 405 元,两天一共卖了多少元?

...

3. 甲、乙两车同时从 A、B 两地相向而行,甲车每小时行 60 千米,乙车每小时行 40 千米,4 小时后两车相遇,A、B 两地相距多少千米?



思维大比拼

六、拓展题。

张强每小时步行 5 千米,他步行 1 千米用的时间比骑自行车多用 8 分钟,现在他要骑自行车前往相距 30 千米的某地,要行多少小时?





五

平行四边形和梯形

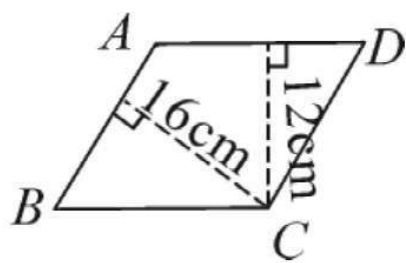


基础大演练

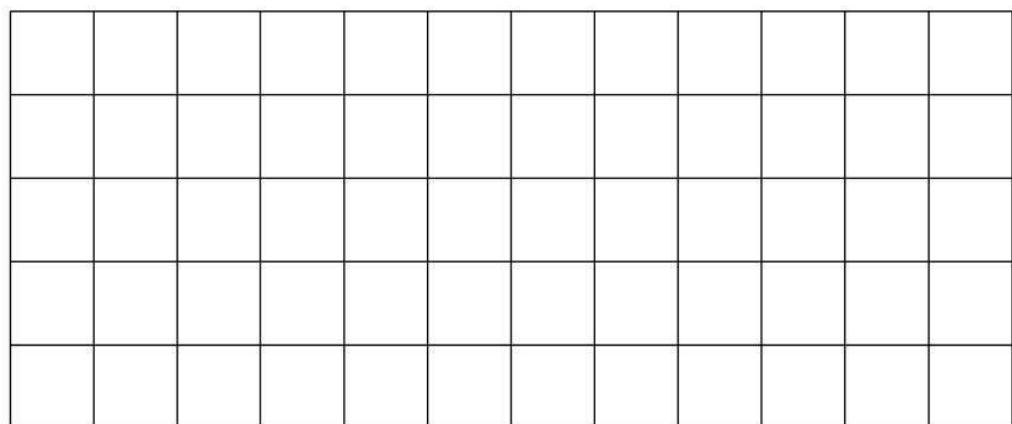
一、填一填。

1. 在同一平面内,两条直线的位置关系有两种:()和()。
2. 两腰相等的梯形叫做()。
3. 在梯形里,()的一组对边叫做梯形的底,较短的那条边叫做(),较长的那条边叫做()。
4. 两条平行线之间可以画()条垂线段,所有的垂线段的长度()。
5. 从直线外一点到这条直线所画的线段中,()的线段最短。

6. 右图中,平行四边形 AB 边上的高是()厘米。



二、在下图中分别画出一个梯形和一个平行四边形。

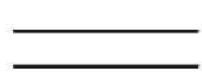


三、判断。(对的打“√”,错的打“×”)

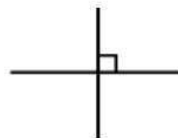
1. 梯形和平行四边形都具有稳定性。()
2. 平行四边形有无数条高。()
3. 两条直线都和同一条直线垂直,那么这两条直线也互相垂直。()
4. 一个梯形上底与下底间的距离处处相等。()
5. 两个面积相等的三角形一定能拼成一个平行四边形。()

四、选一选。

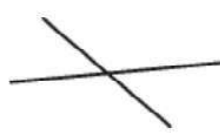
1. 下面一组图形中()是一组平行线,()是一组互相垂直的线。



A

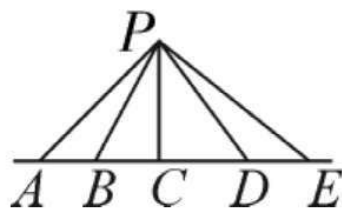


B



C

2. 在下图中,以下选项里最短的一条线段是()。

A. PB B. PC C. PD

3. 下面图形中,不是轴对称图形的是()。

A. 长方形

B. 平行四边形

C. 等腰梯形





4. 梯形中最多有()个直角。

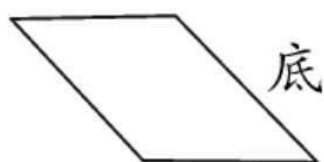
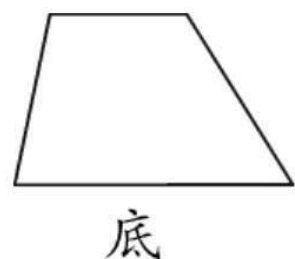
A. 1

B. 2

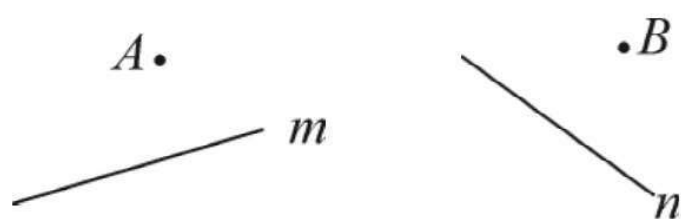
C. 4

五、画一画。

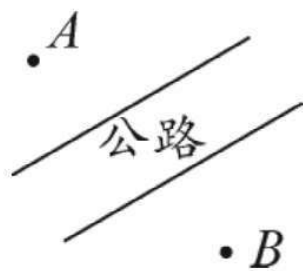
1. 画出各图形指定边上的高。



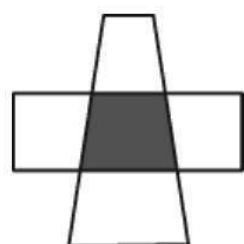
2. 过直线外一点画已知直线的垂线和平行线。



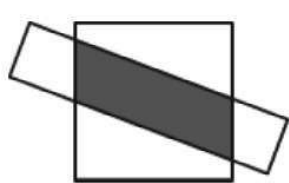
3. 过点 A B 各修一条小路到公路, 怎样修最短? 在图中画出来。



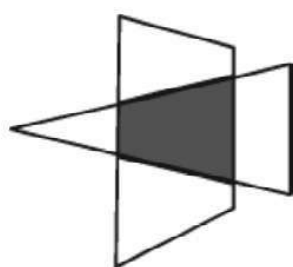
六、将两张纸如下交叉摆放, 重叠的部分是什么图形?



()



()



()



能力大提升

七、解决问题。

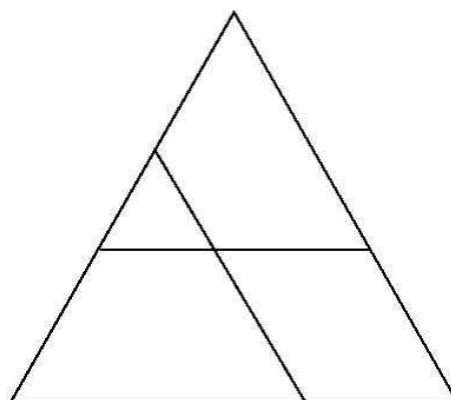
1. 一个平行四边形的广告牌, 相邻两边的长度是 140 厘米和 80 厘米, 现在要在广告牌的四周围上彩带, 彩带长多少?

2. 已知等腰梯形的周长是 41 厘米, 上底长是 9 厘米, 比下底短 7 厘米, 这个等腰梯形的腰长是多少厘米?



思维大比拼

八、数一数。



有()个三角形

有()个平行四边形

有()个梯形





六

除数是两位数的除法



基础大演练

一、填一填。

- 420 里面有()个 70, 350 是 50 的()倍。
- $537 \div 63$, 把 63 看作 60 来试商, 商容易()。(填“偏大”或“偏小”)
- 根据 $2400 \div 80 = 30$, 直接写出下面各题的商。
 $4800 \div 160 = ()$
 $800 \div 80 = ()$
 $2400 \div 40 = ()$
 $1200 \div 80 = ()$
 $1200 \div 40 = ()$
 $400 \div 80 = ()$
- $638 \div 72$ 的商是()位数;
 $384 \div 16$ 的商是()位数。
- 在除法算式 $160 \div 40 = 4$ 中, 如果除数除以 8, 要使商仍是 4, 被除数应()。

二、判断。(对的打“√”, 错的打“×”)

- 两位数除四位数商是三位数。()
- $8500 \div 90 = 90 \cdots 40$ ()
- 两个数相除, 被除数和除数同时减

去 10, 商不变。()

- 一个除法算式, 除数除以 5, 要使商不变, 被除数也要除以 5。()
- 在一道除法算式中, 商是 47, 余数是 20, 除数最小是 48。()

三、计算。

1. 直接写出得数。

$100 \div 50 =$	$400 \div 80 =$
$44 \times 20 =$	$420 \div 30 =$
$750 \div 25 =$	$1600 \div 80 =$
$598 \div 61 \approx$	$634 \div 88 \approx$

2. 用竖式计算。

$356 \div 21 =$	$625 \div 25 =$
-----------------	-----------------

$308 \div 27 =$	$386 \div 16 =$
-----------------	-----------------

四、选一选。

- $\square 78 \div 37$, 要使商是两位数, $\square$ 里最小应该填()。
A. 1 B. 2 C. 3
- $798 \div 28$ 时, 可以把 28 看作()来试商比较简便。





A. 20 B. 25 C. 30

3. 如果除数不变,被除数扩大到原来的3倍,那么商()。

A. 不变 B. 扩大到原来的9倍
C. 扩大到原来的3倍

五、在○里填上适当的运算符号,在

□里填上适当的数。

$$72 \div 8 = (72 \times 8) \div (8 \bigcirc \square)$$

$$600 \div 15 = (600 \div 5) \div (15 \bigcirc \square)$$

$$200 \div 40 = (200 \bigcirc \square) \div (40 \times 50)$$

$$180 \div 15 = (180 \bigcirc \square) \div (15 \div 3)$$



能力大提升

六、解决问题。

1.



我每小时行驶85千米。

甲城↔乙城
相距680千米。

小汽车从甲城开往乙城需要几小时?

2. 张教练买了12个排球,每个32元。如果用买排球的钱去买足球,刚好

可以买16个足球。每个足球多少元?

3. 众旺食品厂要把1895千克苹果加工成罐头食品,已经加工了271千克,剩下的要在14天内加工完,平均每天加工多少千克?



思维大比拼

七、在□内填入合适的数字,使竖式成立。

$$\begin{array}{r}
 \square \square \\
 9 \square \overline{) \square 4 1 \square} \\
 \underline{5 \quad 5 \quad \square} \\
 \square 3 7 \\
 \underline{\square \square \square} \\
 0
 \end{array}$$





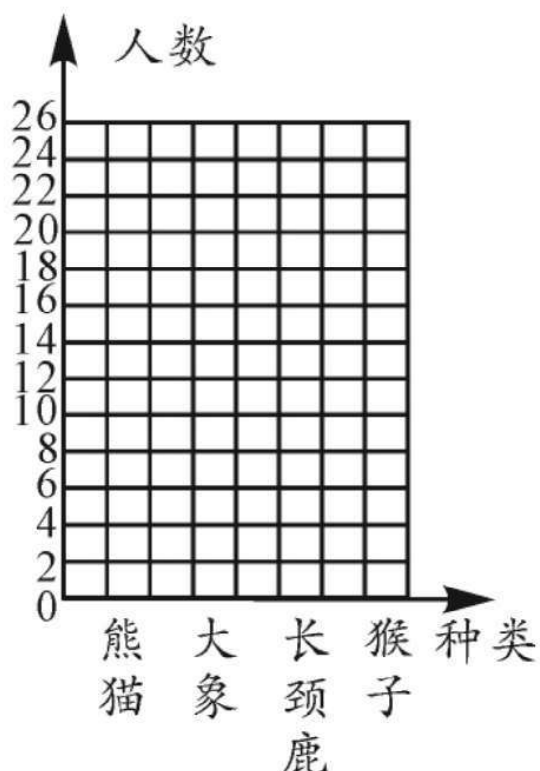
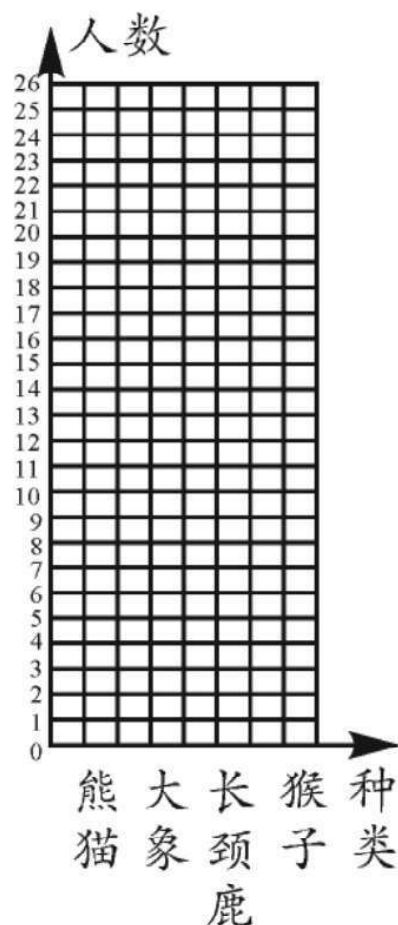
七

条形统计图



一、下面是四(1)班同学最喜欢的动物情况统计表。

最喜欢的动物	熊猫	大象	长颈鹿	猴子
人数(人)	26	16	10	20

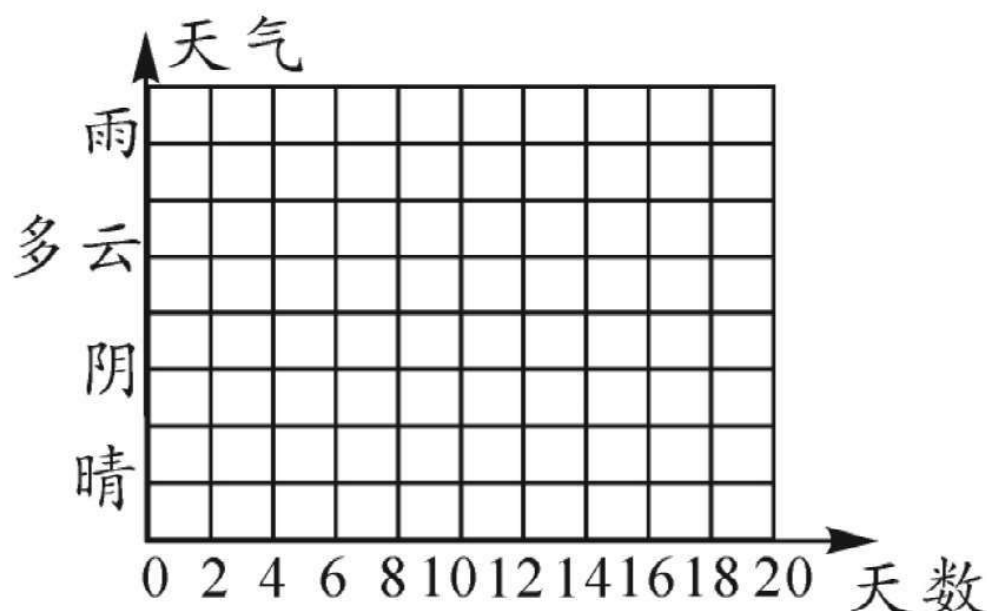


1. 上面两个图每格分别代表几人?
2. 如果喜欢大象的是 15 人,喜欢猴子的人数为 19 人,在右图中应该怎样表示,在右图中画出来。
3. 你认为用哪个图表示这里的数据比较合适? 为什么?

二、下面是某市八月份的天气情况统计表。

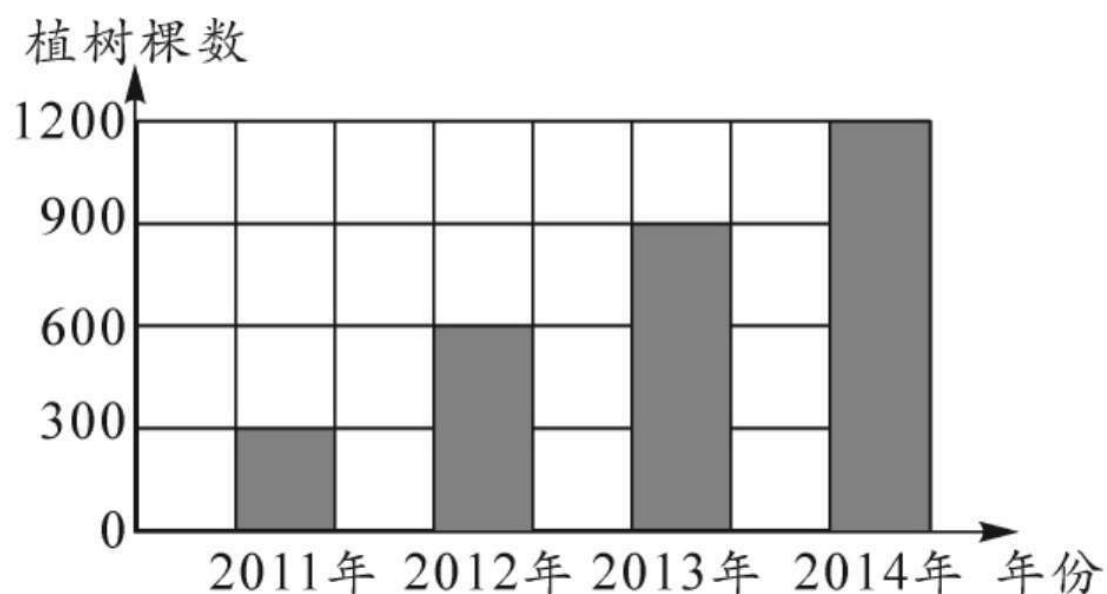
天气	晴	阴	多云	雨
天数	18	8	3	2

根据上面的统计表制成统计图。



该市八月份()天最多,()天最少。

三、下图是某市 2013 ~ 2016 年植树造林情况统计图。



该市平均每年植树多少棵?