# 第一单元能力训练

（时间：90 分钟　满分：100＋10 分）

**1.** 填一填。（每空 1 分，共 24 分）

(1)10 个十万是(　　)，10 个千万是(　　)，一亿里面有(　　)个一百万。

(2)从个位起，第五位是(　　)位，亿位是第(　　)位。

(3)826040 是(　　)位数，最高位是(　　)位，它的计数单位是(　　)，“2”在(　　)位，表示 2 个(　　)，“6”在(　　)位，表示 6 个(　　)。

(4)一个数由 5 个千万，5 个千，5 个十组成，这个数写作(　　)。

(5)在 34 后面添上(　　)个 0，就成了三百四十万。

(6)在括号里填上适当的数。

209898 ≈(　　)万

7956380000 ≈(　　)亿

57940000 吨 ＝(　　)万吨

3000000000 人 ＝ (　　)亿人

648700 米 ≈(　　)万米

996430 吨 ≈(　　)万吨

(7)73 □ 987 ≈ 73 万，□里最大能填(　　)。

(8)29 □ 4650000 ≈ 30 亿，□里最小能填(　　)。

(9)用 4，5，6 和三个 0 组成的六位数中，只读一个零的数中最大的是(　　)，只读两个零的数中最小的是(　　)。

**2.** 判一判。（对的画“√”，错的画“×”，每题 2 分，共 10 分）

(1)303006950 读作：三亿三百万六千九百五十。　(　　)

(2)与万位相邻的数位是千位和十万位。　(　　)

(3)所有的七位数都比八位数小。　(　　)

宁夏人民教育出版社

(4)8953004000≈89 亿。 (　　)

(5)算盘的一颗上珠表示 5,一颗下珠表示 1。 (　　)

**3.** 选一选。(将正确答案的序号填在括号内,每题 2 分,共 10 分)

(1)用“亿”作单位,4000000000 写作(　　)。

A. 4　　B. 40　　C. 4 亿　　D. 40 亿

(2)下面各数中,只读一个零的数是(　　)。

A. 806400　　B. 2050906　　C. 53000740　　D. 103000

(3)最小的自然数是(　　)。

A. 0　　B. 1　　C. 没有

(4)17□763 ≈ 18 万,□里最小填(　　)。

A. 4　　B. 5　　C. 9

(5)在计算过程中,如果发现输入数据不正确,用(　　)键清除错误。

A. MC　　B. AC　　C. =

**4.** 连一连。下面各数中的“6”表示的各是什么意义?(10 分)

| | |
|---|---|
| 6357000000 | 6 个千 |
| 86273508 | 6 个万 |
| 2460000 | 6 个百万 |
| 2146310 | 6 个亿 |
| 2698400000 | 6 个十亿 |

宁夏人民教育出版社

**5.** 比一比。(9 分)

(1)在◯里填上“>”“<”或“=”。(4 分)

9980 ◯ 10010　　74560 ◯ 47560

240 万◯ 2396000　　13056000000 ◯ 130 万

(2)把下列各数按从大到小的顺序排队。(5 分)

50500505　　50500550　　55000055　　55500500　　50005505

_____

**6.** 读数与写数。(12 分)

(1)读出下面横线上各数,并把它们改写成以“万”作单位的数。(8 分)

①珊瑚海是世界上最大的海,面积达 4791000 平方千米。

4791000　读作:_____

4791000≈(　　)万

②丹麦的格陵兰岛是世界上最大的岛,面积为 2175600 平方千米。

2175600　读作:_____

2175600≈(　　)万

(2)写出横线上的数。(4 分)

①今年某地种植各类果树七十五万零九百棵。　(　　)

②地球上海洋的总面积是三亿六千二百万平方千米。　(　　)

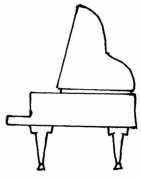
**7.** 根据前面四道算式的结果直接写出后面算式的得数。(8 分)

| | |
|---|---|
| 1999998÷9 = 222222 | 1×7 ×15873 = 111111 |
| 2999997÷9 = 333333 | 2×7 ×15873 = 222222 |
| 3999996÷9 = 444444 | 3×7 ×15873 = 333333 |
| 4999995÷9 = 555555 | 4×7 ×15873 = 444444 |
| 5999994÷9 = | 5×7 ×15873 = |
| 6999993÷9 = | 8×7 ×15873 = |

宁夏人民教育出版社

**8.** 解决问题。(17 分)

(1)比较以下三种商品,哪种最贵,哪种最便宜?(5 分)



钢琴:16008元

小轿车:160006元

笔记本电脑:一万零六十六元

(2)我国第七次人口普查中登记的全国总人口为十四亿四千三百四十九万七千三百七十八人。这个数写作什么？省略亿位后面的尾数约是多少？((6 分)

(3)由 1,2,3,4,5,6,7,8,9 这九个数字组成的九位数中,四舍五入后约等于 9 亿,这样的九位数最大和最小分别是多少？(6 分)

附加题。(10 分)

一个自然数,各个数位上的数字之和是 15,而且各个数位上的数字都不相同,符合条件的最小数是多少？最大数是多少？

宁夏人民教育出版社

# 第二单元能力训练

（时间：90 分钟　满分：100＋10 分）

**1.** 填一填。（每空 2 分，共 32 分）

(1)边长是(　　)米的正方形的面积是 1 公顷，边长是 1 千米的正方形的面积是(　　)。

(2)计量比较大的土地面积，常用(　　)作单位，用字母表示为(　　)。

(3)在括号里填上适当的面积单位。

上海市的面积约是 6340(　　)。

北京天坛公园占地面积约是 273(　　)。

一个大型广场，长 2000 米，宽 1200 米，其面积为 2400000(　　)，合 240(　　)。

(4)在圆圈里填上“＞”“＜”或“＝”。

5 公顷◯ 1 平方千米　　401 公顷◯ 4 平方千米

7 公顷◯ 600 平方米　　7900 平方米◯ 8 公顷

(5)想一想，填一填。

30 公顷＝(　　)平方米　　4000000 平方米＝(　　)公顷

6 平方千米＝(　　)公顷　　3000 公顷＝(　　)平方千米

**2.** 选一选。（将正确答案的序号填在括号里，每题 3 分，共 18 分）

(1)澳门特别行政区的面积约为 33(　　)。

A. 公顷　　B. 平方千米　　C. 平方米

(2)平方米和公顷之间的进率是(　　)。

A. 10000　　B. 100　　C. 1000000

(3)学校操场长 200 米，宽 100 米，面积是(　　)。

A. 200 公顷　　B. 2 平方千米　　C. 20000 平方米

(4)边长是 200 米的正方形草地，占地面积是 4(　　)。

A. 平方米　　B. 公顷　　C. 平方千米

宁夏人民教育出版社

(5)一块占地 2 公顷的果园中，种了 5000 棵果树，平均每棵果树占地(　　)平方米。

A. 400　　B. 4000　　C. 4

(6)面积为 6 公顷的长方形鱼场，宽是 200 米，长是(　　)。

A. 3 米　　B. 30 米　　C. 300 米

**3.** 连一连。(4 分)

| | |
|---|---|
| 足球场的面积约是 7000 | 平方千米 |
| 数学书封面的面积约是 6 | 公顷 |
| 我国陆地面积约是 960 万 | 平方分米 |
| “鸟巢”的占地面积约是 20 | 平方米 |

**4.** 把下面各量按从小到大的顺序排列。(4 分)

5000000 平方米　　1 平方千米　　260 平方米　　350 公顷

_____

5 公顷　　8000 平方米　　3 平方千米　　2 平方千米 80 公顷

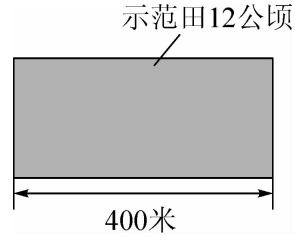
_____

宁夏人民教育出版社

**5.** 解决问题。(共 42 分)

(1)一个足球场，长 110 米，宽 90 米，它的面积是多少平方米？1 平方千米大约相当于多少个这样的足球场？(6 分)

(2)右图中这块示范田的宽是多少米？(6 分)



(3)修一条长 25 千米、宽 40 米的高速公路，这条公路占地多少公顷？合多少平方千米？（6 分）

(4)有一块占地 1 公顷的正方形菜地，如果它的边各延长 100 米，那么菜地的面积增加多少公顷？（6 分）

宁夏人民教育出版社

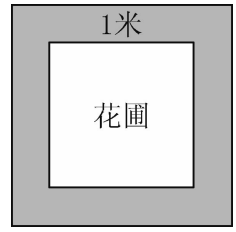
(5)一个近似长方形的游乐场，长 2500 米，宽 2000 米，平均每公顷最佳接待游客量为 100 人，这个游乐场日最佳接待游客多少人？（6 分）

(6)一个粮食专业户在一块长 400 米，宽 300 米的地里收小麦 72000 千克，平均每公顷的产量是多少千克？（6 分）

(7)一块长方形地的长是 100 米，宽是 60 米，在这块地里划出一块最大的正方形地种黄瓜，剩下的地种西红柿，黄瓜和西红柿的面积各占多少平方米？（6 分）

附加题。（10 分）

公园里有一个正方形花圃，花圃的四周有一条 1 米宽的水泥路，如果水泥路的面积是 100 平方米，那么中间花圃的面积是多少平方米？




宁夏人民教育出版社

# 第三单元能力训练

（时间：90 分钟　满分：100＋10 分）

**1.** 填一填。（每空 1 分，共 22 分）

(1)直线、线段、射线中，有两个端点的是（　　），有一个端点的是（　　），（　　）的长度是无限长的，（　　）的长度是有限长的。

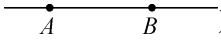
(2)钟面上时针从 3 时到 4 时走过（　　）°角，分针走过（　　）°的角。

(3)角的大小与角的两条边的（　　）大小有关，与（　　）无关。

(4)我们学习过的五种角，按度数从大到小的顺序排列是：

（　　）＞（　　）＞（　　）＞（　　）＞（　　）

(5)过一点可以画（　　）条直线，过两点可以画（　　）条直线。

(6) 

左图中共有（　　）条射线。

(7)1 周角＝（　　）平角＝（　　）直角。

(8)如果∠1 是∠2 的 3 倍，∠1＝96°，那么∠2＝（　　）。

(9)按要求把下面各角的度数分别填在合适的方框内。

20°　141°　105°　1°　150°　72°　90°　280°　181°　93°

| 直角 | 锐角 | 钝角 |
| --- | --- | --- |
| | | |

**2.** 判一判。（对的画“√”，错的画“×”，每题 1 分，共 5 分）

(1)线段是直线的一部分，可以度量线段的长度。（　　）

(2)平角就是一条直线，周角就是一条射线。（　　）

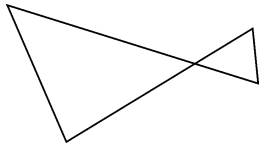
(3)两个锐角的和一定是钝角。（　　）

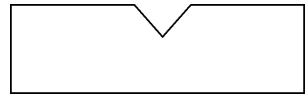
(4)要使一个角变大，只要延长它的两条边就可以了。（　　）

(5)一条直线长 100 米。（　　）

宁夏人民教育出版社

**3.** 数一数，填一填。（4 分）





（　　）个锐角　（　　）个钝角　　（　　）个钝角　（　　）个直角

**4.** 选一选。（将正确答案的序号填在括号里，每题 2 分，共 12 分）

(1)小强画了条（　　）长 5 厘米。

A. 直线　　B. 线段　　C. 射线

(2)三个相同的角刚好组成一个平角，每个角是（　　）。

A. 30°　　B. 60°　　C. 90°

(3)用一个 10 倍的放大镜看 20°的角，这个角是（　　）。

A. 20°　　B. 200°　　C. 2°

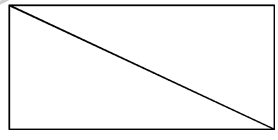
(4)（　　）的和一定是钝角。

A. 两个锐角　　B. 两个直角　　C. 一个直角和一个锐角

(5)三角尺上有一个（　　），两个（　　）。

A. 锐角　　B. 直角　　C. 钝角

(6)下图中共有（　　）个角。



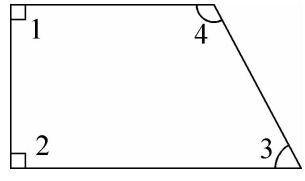
A. 6　　B. 8　　C. 10

宁夏人民教育出版社

**5.** 操作实践。（共 15 分）

(1)经过 $A$ 点画一条射线，然后在这条射线上截取一段 2 厘米长的线段。（4 分）

(2)量出下面图形中每个角的度数，并计算出 4 个角的度数和。（5 分）



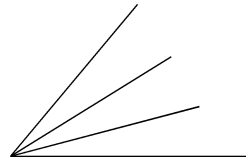

∠1＝（　　）°，∠2＝（　　）°，

∠3＝（　　）°，∠4＝（　　）°，

4 个角的和是（　　）°。

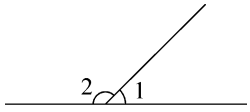
(3)画一个 150°的角。(3 分)

(4)数一数下图共有(　　)个角。(3 分)

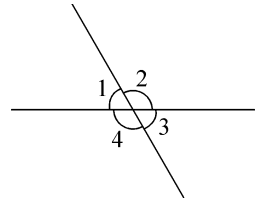


**6.** 算一算。(每题 6 分,共 36 分)

(1)已知∠1＝45°,求∠2 的度数。



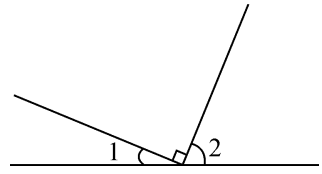

(2)已知∠2＝120°,求∠1、∠3、∠4 的度数。



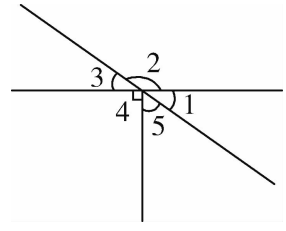

宁波出版社

(3)下面是用一副三角尺拼出的不同度数的角,请写出拼出角的度数。

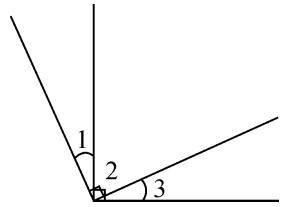
(4)已知∠1＝35°,求∠2。




(5)已知∠1＝28°,求∠2、∠3、∠4 和∠5 各是多少度?



(6)已知∠3＝30°,求∠1 和∠2 的度数。




**7.** 一个长方形减去一个角还剩几个角,在图中表示出来。(6 分)

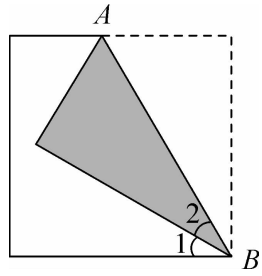
还剩(　　)个角

还剩(　　)个角

还剩(　　)个角

附加题。(10 分)

将一张正方形纸沿 $AB$ 折叠后如图所示,其中∠1＝30°,你能求出∠2 的度数吗?




宁夏人民教育出版社

# 第四单元能力训练

（时间：90 分钟　满分：100＋10 分）

**1.** 填一填。（每空 1 分，共 21 分）

(1)350 的 70 倍是(　　)，53 个 207 的和是(　　)。

(2)250×80 的积的末尾有(　　)个 0。

(3)330＋340＋350＋360＋370＝(　　)×(　　)＝(　　)

(4)两个因数的积是 560，其中一个因数除以 2，另一个因数不变，积是(　　)。

(5)在◯里填上“＞”“＜”或“＝”。

402×5 ◯ 2000　　250×30 ◯ 300×25

900×15 ◯ 300×45　　125×38 ◯ 270×19

(6)126×43 的积是(　　)位数，个位上的数是(　　)。

(7)720800＝100000×(　　)＋10000×(　　)＋(　　)×8

(8)磁悬浮列车 5 的速度可达 600 千米/时，表示(　　)。

“神舟五号”的飞行速度达 7.8 千米/秒，表示(　　)。

(9)三位数乘两位数，积最小是(　　)，最大是(　　)。

(10)一台复读机 150 元，买 4 台这样的复读机需要(　　)元钱。

**2.** 判一判。（对的画“√”，错的画“×”，每题 2 分，共 12 分）

(1)两个数相乘，如果两个因数都乘 2，积也乘 2。　(　　)

(2)乘法的估算结果比实际结果大。　(　　)

(3)两个因数的末尾有几个 0，那么它们的积的末尾也一定有几个 0。　(　　)

(4)三位数乘两位数，积可能是四位数，也可能是五位数。　(　　)

(5)计算 580×60，可先算 58×6，再在得数末尾添上两个 0。　(　　)

(6)文文骑车的速度是 15 千米/时，小明步行的速度是 75 米/分，小明比文文的速度快。　(　　)

宁夏人民教育出版社

**3.** 选一选。(将正确答案的序号填在括号里,每题 2 分,共 12 分)

(1)下列算式中,(　　)与其他两个算式的积不同。

A. 20×86　　B. 40×43　　C. 60×23

(2)三位数乘两位数,积最少是(　　)位数。

A. 三　　B. 四　　C . 五

(3)根据 46×79=3634,不用计算可以知道 460×790 的结果是(　　)。

A. 3634　　B. 36340　　C. 363400

(4)6 □ 9×48≈30000,□中填(　　)最合适。

A. 0　　B. 4　　C. 9

(5)324×□ 2,要使积是四位数,□里应填(　　)。

A. 1、2、3　　B. 1、2　　C. 1

(6)两个数的积是 10,两个因数同时乘 10,积是(　　)。

A. 10　　B. 100　　C. 1000

**4.** 计算题。(共 24 分)

(1)口算。(6 分)

40×13=　　23×3=　　26×60=

340×4=　　70×15=　　60×50=

(2)列竖式计算下列各题。(18 分)

108×40=　　38×46=　　450×36=

121×48=　　209×87=　　863×76=

宁夏人民教育出版社

**5.** 解决问题。（共 31 分）

(1)动物园里的河马每天吃 140 千克食物，饲养员叔叔准备了 3 吨食物，够河马吃 20 天吗？（5 分）

(2)

货场原来有多少吨货物？（5 分）

宁夏人民教育出版社

(3)有一块长方形的花圃，宽为 6 m，面积为 720 $m^2$。为了种更多的花，花圃的宽要增加到 18 m，长不变，扩宽后花圃的面积是多少？（用两种方法解答，6 分）

(4)京沪高速铁路总里程为 1318 千米，一列高速列车以每小时 320 千米的速度从上海虹桥站出发，3 小时后，列车距北京南站还有多远？（5 分）

(5)工人叔叔准备在一条公路的一边种树(两头都种),每两棵树之间相隔 16 米,一共种了 187 棵树。这条公路长多少米?(5 分)

(6)四(1)班同学参加春游,去时汽车的速度是 45 千米/时,用了 4 小时,返回时只用了 3 小时,汽车返回时每小时行多少千米?(5 分)

宁夏人民教育出版社

附加题。(10 分)

一列火车通过一座大桥,大桥长 2400 米,这列火车每分钟行驶 940 米,从车头上桥到车尾离桥共需 3 分钟,这列火车长多少米?

# 期中测试卷

（时间：90 分钟　满分：100＋10 分）

**1.** 填一填。（每空 1 分，共 20 分）

(1)9980050000 改写成用“万”作单位的数是（　　），省略“亿”后面的尾数是（　　）。

(2)150°的角比平角小（　　）°，比直角大（　　）°。

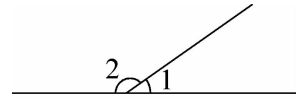
(3)边长是（　　）米的正方形的面积是 1 平方千米。

(4)一个数由 6 个亿、8 个百万、2 个万和 5 个千组成，这个数写作（　　），读作（　　）。

(5)6 平方千米＝（　　）公顷　　800 公顷＝（　　）平方米

(6)已知 18×21＝378，那么 18×210＝（　　）。

(7)如右图，∠1＝35°，∠2＝（　　）。



第(7)题图

(8)一个数四舍五入后的近似数是 20 万，这个数最大是（　　），最小是（　　）。

(9)125×40 的积的末尾有（　　）个 0。

(10)在○里填上“＞”“＜”或“＝”。

23561890 ○ 22987699　　450×30 ○ 150×90

10800 ○ 108 万　　120×40 ○ 1200×4

(11)角的大小与角的两边（　　）有关系。

(12)一列火车有 29 节车厢，每节车厢可以装 82 吨货物，这列火车大约可载货物（　　）吨。

**2.** 判一判。（对的画“√”，错的画“×”，每题 2 分，共 10 分）

(1)一条直线长 20 厘米，它的一半是 10 厘米。（　　）

(2)三位数乘两位数的积可能是四位数，也可能是五位数。（　　）

(3)一个因数扩大 10 倍，另一个因数缩小 10 倍，积不变。（　　）

(4)一个操场的占地面积约为 2500 平方米。（　　）

宁夏人民教育出版社

(5)角的两条边是线段。 (　　)

**3.** 选一选。(将正确答案的序号填在括号里,每题 2 分,共 12 分)

(1)下面各数中,一个 0 也不读的数是(　　)。

A. 6000850　　B. 6008500　　C. 6080500

(2)把一个平角分成两个角,其中一个是钝角,那么另一个肯定是(　　)。

A. 钝角　　B. 直角　　C. 锐角

(3)在 1458 后面添(　　)个 0,这个数是一亿四千五百八十万。

A. 5　　B. 4　　C. 3

(4)如果△是□的 25 倍,则下面关系正确的是(　　)。

A. △×□=25　　B. △×25=□　　C. □×25=△

(5)(　　)没有端点。

A. 直线　　B. 线段　　C. 射线

(6)7□5408≈77 万,□里应填(　　)。

A. 7　　B. 6　　C. 5

**4.** 算一算。(共 26 分)

(1)直接写出得数。(6 分)

370×10=　　600×5=　　13×40=

380+320=　　12×50=　　32+6×80=

(2)根据 37×3=111,你能写出下列各式的结果吗?(8 分)

37×6=　　37×9=　　37×12=

37×15=　　37×18=　　37×21=

37×24=　　37×27=

(3)列竖式计算下面各题。(每题 3 分,共 12 分)

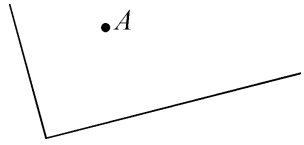
580×12=　　286×35=　　23×708=　　470×90=

宁夏人民教育出版社

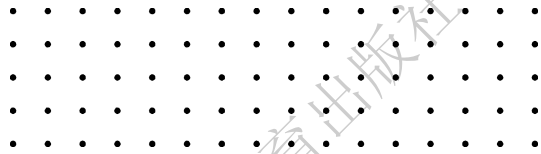
**5.** 画一画。（共 6 分）

(1)画一个比直角大 50 度的角。（1 分）

(2)过点 $A$ 作角的两边的垂线。（2 分）



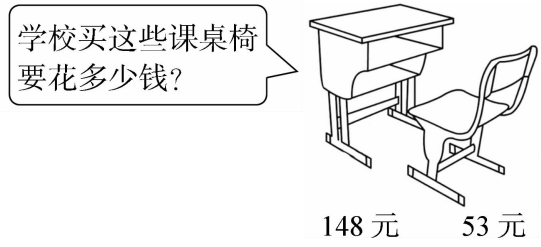

(3)在下面的点子图上画平行四边形和梯形，并分别画出它们的高。（3 分）



**6.** 解决问题。（共 26 分）

(1)一辆货车从甲地开往乙地送货，去时用了 5 小时，返回时速度提高到 120 千米/时，只用 3 小时就沿原路返回了甲地。这辆货车去乙地时每小时行多少千米？（5 分）

(2)学校计划买 69 套课桌椅。（5 分）




宁波人民教育出版社

(3)一块正方形草地，周长是 1200 米，这块草地的面积是多少公顷？（5 分）

(4)食堂有 8000 千克大米，每天吃 322 千克，15 天后还剩多少千克？（5 分）

(5)文文参加演讲比赛，准备了一篇大约 800 字的演讲稿，演讲时间是 5 分钟。（6 分）

①如果文文每分钟打字 50 个，他打完这篇演讲稿大约需要多长时间？

宁夏人民教育出版社

②如果她要做一个时间为 12 分钟的演讲，大约需要准备多少字的演讲稿？

附加题。（10 分）

一个占地 1 平方千米的正方形苗圃，边长各增加 2000 米，苗圃的面积增加多少平方千米？

# 第五单元能力训练

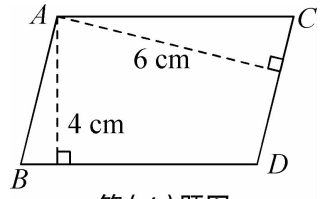
（时间：90 分钟　满分：100＋10 分）

**1.** 填一填。（每空 1 分，共 16 分）

(1)在同一平面内，过直线外一点画已知直线的平行线，可以画（　　）条。

(2)在同一平面内，两条直线的位置关系有（　　）和（　　）。

(3)如果两条直线都与同一条直线平行，那么这两条直线（　　）。



第(4)题图

(4)右图中 $CD$ 边上的高为（　　）厘米。

(5)两条平行线之间可以画（　　）条与平行线垂直的线段，这些垂直线段的长度（　　）。

(6)一个梯形，它的四条边的长度分别是 5 cm、7 cm、4 cm、4 cm，这是一个（　　）梯形，它的周长是（　　）。

(7)如果两条直线相交，其中一个角是直角，那么其他的三个角都是（　　）。

(8)以平行四边形的一条边为底，能作出（　　）条高，这些高的长度都（　　）。

(9)三角形具有（　　）性，平行四边形具有（　　）性，这些特性在实际生活中都有广泛的应用。

(10)一个平行四边形有一个角是 50°，那么与它相对的角是（　　）°，与它相邻的角是（　　）°。

**2.** 判一判。（对的画“√”，错的画“×”，每题 2 分，共 12 分）

(1)永不相交的两条直线叫作平行线。（　　）

(2)平行四边形一定能分成两个完全一样的梯形。（　　）

(3)平行四边形是特殊的长方形。（　　）

(4)垂直于同一条直线的两条直线一定互相垂直。（　　）

(5)梯形只有一组对边平行。（　　）

(6)两个形状一样的梯形一定可以拼成一个平行四边形。（　　）

宁夏人民教育出版社

**3.** 选一选。(将正确答案的序号填在括号里,每题 2 分,共 12 分)

(1)在一个等腰梯形中画一条线段可以将它分割成两个完全一样的(　　)。

A. 梯形　　B. 平行四边形　　C. 三角形

(2)下面四边形中(　　)不是轴对称图形。

A. 　　B. 　　C.

(3)两个完全一样的三角形一定可以拼成一个(　　)。

A. 梯形　　B. 平行四边形　　C. 三角形

(4)在同一平面内,互相垂直的两条直线一定(　　)。

A. 平行　　B. 相交　　C. 无法确定

(5)在同一平面内,过直线外一点可以画(　　)条已知直线的垂线。

A. 2　　B. 1　　C. 不变

(6)把长方形的框架拉成平行四边形,它的周长(　　)。

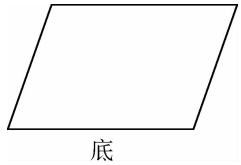
A. 变大　　B. 变小　　C. 不变

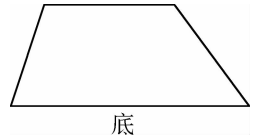
人民教育出版社

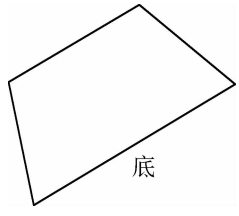
**4.** 画一画。(共 29 分)

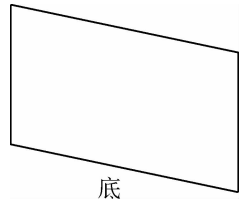
(1)过 $A$ 点作已知直线的垂线。(4 分)

(2)画出每个图形已知底边上的高。(8 分)



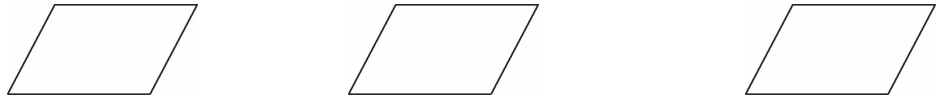



(3)利用下面的平行线画一个长方形和一个正方形。(8 分)

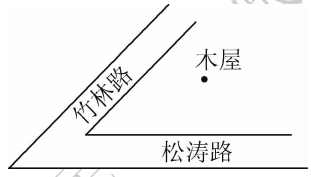
(4)按要求在下面的平行四边形中画一条线段。(9 分)



(分成两个平行四边形)(分成两个梯形)(分成一个三角形和一个梯形)

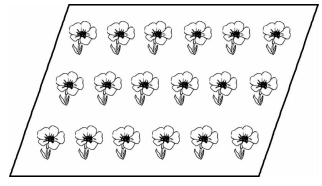
**5.** 解决问题。(共 31 分)

(1)公园想从木屋修两条小径分别通往竹林路、松涛路,怎样修才能使两条小径都是最短的,在图上画出来,并说明理由。(5 分)



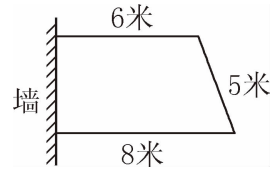

(2)平行四边形的周长是 56 厘米,其中一条边长是 10 厘米。平行四边形另外三条边分别是多少厘米?(5 分)

(3)广场有一块平行四边形的花坛(如图),小青沿相邻的两条边走了 120 步,她走一步的平均长度是 55 厘米,这个花坛的周长大约是多少米?(7 分)



(4)一个等腰梯形的上底是 10 米，下底是 14 米，一条腰长 12 米，这个梯形的周长是多少米？（7 分）

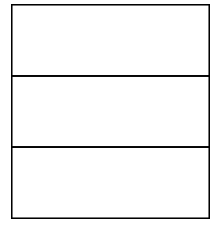
(5)王奶奶家靠墙边有一个菜园（如图），王奶奶想给菜园围一圈篱笆，篱笆每米的成本是 80 元，这个菜园围篱笆共需要多少元？（7 分）




宁夏人民教育出版社

附加题。（10 分）

一个正方形被分成 3 个大小、形状完全一样的长方形，每个长方形的周长都是 24 厘米，求这个正方形的周长。



# 第六单元能力训练

（时间：90 分钟　满分：100＋10 分）

**1.** 填一填。（每空 1 分，共 25 分）

(1)450 里面有（　　）个 90；420 是 60 的（　　）倍。

(2)除数是两位数的除法，先看被除数的前（　　）位，如果前两位不够商 1，再看前（　　）位。

(3)972÷78 时，可以把除数看作（　　）试商，计算 257÷83 时，也可以把除数看作（　　）试商，比较简便。

(4)471÷35 的商是（　　）位数，最高位是（　　）位。

(5)下面的括号里最大能填几？

50×（　　）＜408　　70×（　　）＜427　　42×（　　）＜310

87×（　　）＜530　　90×（　　）＜641　　79×（　　）＜643

(6)□71÷57，要使商是两位数，□里最小填（　　）；要使商是一位数，□里最大填（　　）。

(7)在☆÷30＝21……△中，☆最大是（　　），☆最小是（　　）。

(8)两个数相除的商是 16，如果除数和被除数都同时乘 4，商是（　　）；如果被除数除以 4，除数不变，商是（　　）。

(9)花店有 618 枝花，如果每次用 28 枝花扎一束花，可以扎（　　）束花，还剩余（　　）枝花。

(10)根据 240÷16＝15，直接写出下面各式的商。

2400÷160＝（　　）　　120÷8＝（　　）　　720÷16＝（　　）

**2.** 判一判。（对的画“√”，错的画“×”，每题 1 分，共 5 分）

(1)因为 7÷2＝3……1，所以 70÷20＝3……1。　（　　）

(2)计算除法时，被除数的末尾有 0，商的末尾也一定有 0。　（　　）

(3)计算除数是两位数的除法时，如果用“四舍”法试商，初商容易偏大。　（　　）

(4)被除数与除数增加相同的数，商不变。　（　　）

宁夏人民教育出版社

(5)在除法算式中,每次除得的余数必须比除数小。 (　　)

**3.** 选一选。(将正确答案的序号填在括号里,每题 1 分,共 5 分)

(1)下面的算式中,(　　)的商最小。

A. 256÷16　　B. 512÷8　　C. 512÷16

(2)被除数除以 10,除数(　　),商才能不变。

A. 乘 10　　B. 除以 10　　C. 不变

(3)□ 45÷35,如果商是两位数,□里最小填(　　)。

A. 3　　B. 4　　C. 5

(4)680÷50=13……□,□里应当填(　　)

A. 3　　B. 30　　C. 80

(5)从 630 里连续减去(　　)个 42,得数等于 0。

A. 13　　B. 14　　C. 15

**4.** 注意审题,细心计算。(共 35 分)

(1)口算。(8 分)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 75÷5= | 630÷70= | 240÷12= | 63÷21= |
| 480÷20= | 8100÷900= | 270÷90= | 600÷40= |
| 630÷72≈ | 358÷90≈ | 904÷32≈ | 634÷69≈ |

(2)列竖式计算下面各题,带 ★ 的要验算。(18 分)

392÷56=　　600÷50=　　★ 880÷50=　　★ 992÷24=

(3)用你喜欢的方法,使计算变得简便。(9 分)

360÷45　　270÷(9×5)　　300÷25

宁夏人民教育出版社

**5.** 解决问题。（共 30 分）

(1)在地球上一昼夜是 1440 分钟，恰好是“神舟十号”飞行员在太空上度过一昼夜的 16 倍，“神舟十号”飞行员在太空中度过一昼夜是多少分钟？（4 分）

(2)王伯伯家养山羊 20 只，养绵羊 14 只，还养了 408 只兔子，养的兔子的只数是羊的多少倍？（5 分）

(3)植树节当天同学们去植树，他们分成 3 个小组，每个小组 20 人，共植树 240 棵，平均每人植树多少棵？（5 分）

宁夏人民教育出版社

(4)张老师到体育器材商店买足球，他带了 380 元钱。请问他最多可以买几个足球？还剩余多少元？（5 分）

48元/个
78元/两个

(5)下表是小丽、小华、小玉、小芳四人每天练习打字的时间与一次测试的记录。

| | 小丽 | 小华 | 小玉 | 小芳 |
|---|---|---|---|---|
| 平时每天练习时间/分 | 20 | 30 | 35 | 60 |
| 时间/分 | 12 | 19 | 15 | 17 |
| 测试字数/个 | 384 | 631 | 720 | 949 |
| 记录速度(个/分) | | | | |

①请你根据测试记录计算出每个人的打字速度,并填表。(4 分)

(打字速度=打字总数÷打字时间)

②你还能提出什么数学问题,并解答。(4 分)

③分析表格中的数据,你有什么发现?(3 分)

宁夏人民教育出版社

附加题。(10 分)

有一桶油,连桶共重 146 千克,用掉一半油后,连桶共重 82 千克,求桶和油各重多少千克。

# 第七单元能力训练

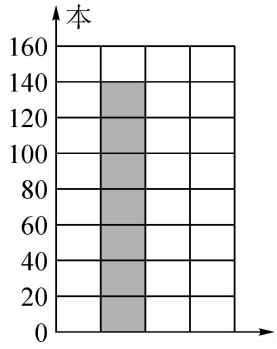
（时间：90 分钟　满分：100 分）

**1.** 填一填。（每空 1 分，共 24 分）

(1)条形统计图根据直条的方向可以分为（　　）条形统计图和（　　）条形统计图。

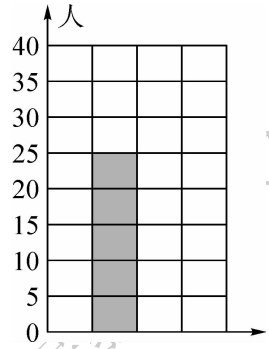
(2)条形统计图可以清楚地看出（　　）。因为条形统计图直条的长短表示（　　）。

(3)填出下列条形统计图中一格表示多少，直条表示多少。



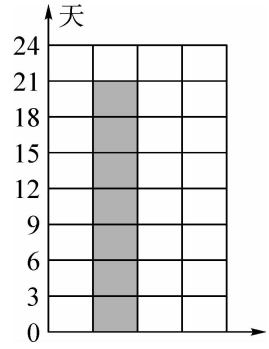

1 格表示（　　）

直条表示：_____




1 格表示（　　）

直条表示：_____




1 格表示：（　　）

直条表示：_____

(4)右面是某小学四年级同学参加科技比赛活动统计图。

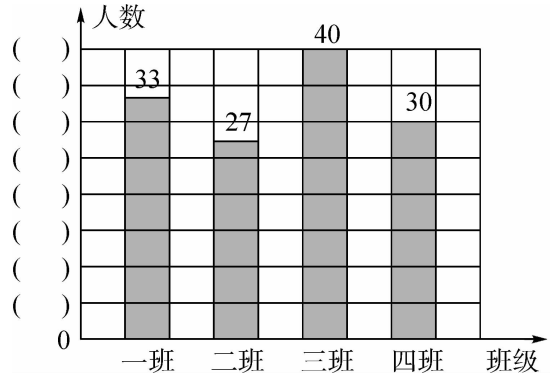
①在数轴上标出表示的人数。

②数轴中每一格长度表示（　　）名同学。

③（　　）班人数最多，是（　　）人。

④（　　）班人数最少，是（　　）人。

⑤四个班一共有（　　）人。




**2.** 选一选。（将正确答案的序号填在括号里，每题 2 分，共 8 分）

(1)关于条形统计图，下列说法错误的是（　　）。

A. 直观、清楚地读出各种数据的大小，便于数据的比较

B. 统计图中直条的长短与数据的多少有关，与一个单位长度表示多少没有关系

C. 绘制条形统计图时，一格代表几个单位，要根据实际情况来确定

(2)学校图书馆一天的图书借阅情况如下：

| 图书种类 | 文学类 | 自然类 | 科普类 | 动漫类 | 其他 |
|---|---|---|---|---|---|
| 借阅本数(本) | 60 | 100 | 70 | 80 | 60 |

用条形图表示上面的数据，1 格代表(　　)本较合适。

A. 10　　B. 20　　C. 15

(3)下表是四(1)班同学参加兴趣小组的人数统计表。

| 组别 | 书法 | 绘画 | 科技 | 足球 | 手工 | 阅读 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 人数(人) | 6 | 8 | 14 | 4 | 7 | 8 |

用条形图表示上面的数据，1 格代表(　　)人较合适。

A. 5　　B. 2　　C. 1

(4)通常用(　　)来收集数据。

A. 条形统计图　　B. 统计表　　C. 画“正”字

**3.** 判一判。(对的画“√”，错的画“×”，每题 2 分，共 6 分)

(1)条形统计图比统计表更能直观地表示数量的多少。　(　　)

(2)在同一个条形统计图中，直条的长度越长，数量就越多。　(　　)

(3)在一幅条形统计图中，如果 3 厘米长的直条表示有 105 名学生参加，那么 5 厘米长的直条表示有 150 名学生参加。　(　　)

宁夏人民教育出版社

**4.** 认真思考，正确书写。(共 29 分)

(1)下面是四(1)班同学最喜欢阅读的课外书情况统计表。

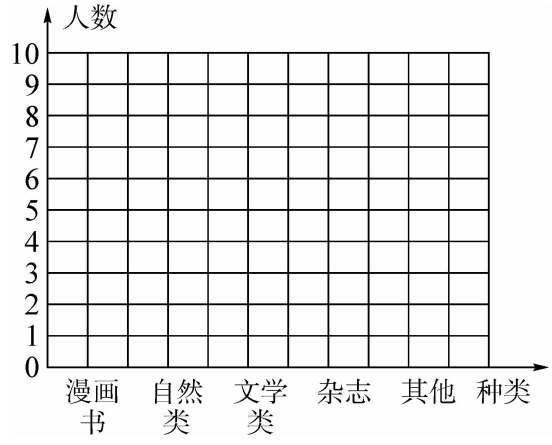
| 种类 | 漫画书 | 自然类 | 文学类 | 杂志 | 其他 | 合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 人数 | 7 | 8 | 9 | 7 | 6 | 37 |

①根据上表绘出统计图。(5 分)

②根据统计图，回答下面的问题。(4 分)

最喜欢阅读(　　)的人数最多，最喜欢阅读文学类书的比最喜欢阅读自然类书的多(　　)人，最喜欢阅读(　　)和(　　)的人数一样多。

**四(1)班同学最喜欢阅读的课外书情况统计图**



③你还发现什么信息？（4 分）

(2)实验小学某班学生视力情况统计如下表：

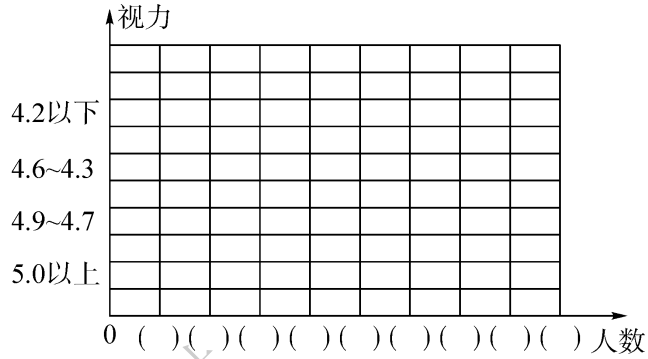
| 视力 | 5.0 以上 | 4.9～4.7 | 4.6～4.3 | 4.2 以下 |
|---|---|---|---|---|
| 人数 | 16 | 12 | 8 | 6 |

①根据上表绘出统计图。（4 分）

②1 格代表(　　)。（根据学生的统计图回答）(2 分)

③视力在 5.0 以上的人数是视力在 4.6～4.3 之间人数的(　　)倍。（3 分）

实验小学某班学生视力情况统计表



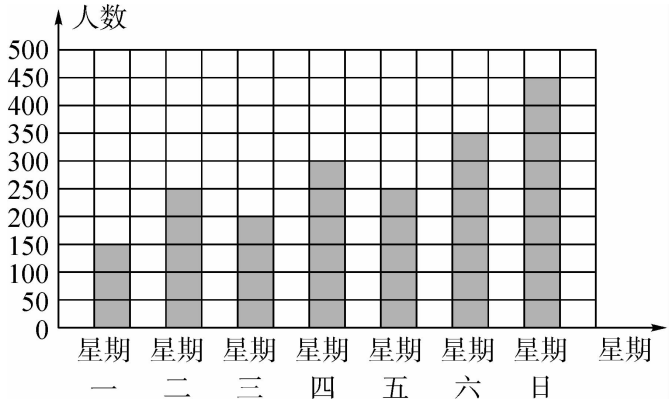

④你还发现什么信息？（4 分）

⑤对于同学们的视力，你有什么好的建议？（3 分）

宁夏人民教育出版社

**5.** 解决问题。（共 33 分）

(1)下面是某地博物馆某个星期接待游客人数统计图。




①根据上面的统计图完成下面的统计表。（7 分）

| 星期 | 星期一 | 星期二 | 星期三 | 星期四 | 星期五 | 星期六 | 星期日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 人数(人) | | | | | | | |

②星期(　　)接待游客人数最多,星期(　　)接待游客人数最少。(2 分)

③星期(　　)和星期(　　)接待的人数相同,各有(　　)人。(3 分)

④从统计图中你还获取了哪些信息?(4 分)

⑤如果这周你要去参观这个博物馆,你会选择星期几去?为什么?(5 分)

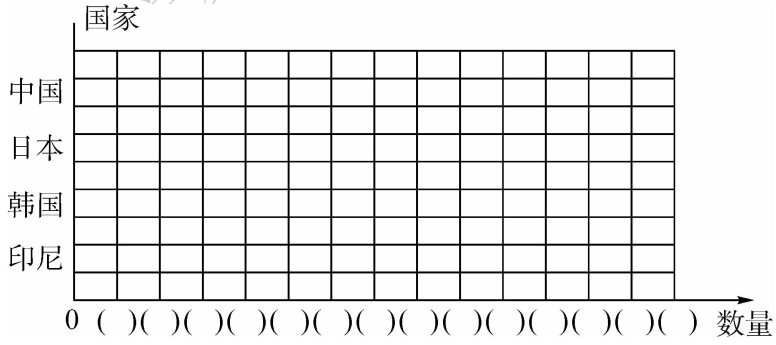
(2)下面是 2018 年雅加达亚运会奖牌榜前四个国家的获奖情况。

| 奖牌榜 | 金牌 | 银牌 | 铜牌 | 总数 |
|---|---|---|---|---|
| 中国 | 132 | 92 | 65 | 289 |
| 日本 | 75 | 56 | 74 | 205 |
| 韩国 | 49 | 58 | 70 | 177 |
| 印尼 | 31 | 24 | 43 | 98 |

厦门民教育出版社

①请你选择一类奖牌把前四名的奖牌情况在下图中表示出来。(6 分)

**2018 年雅加达亚运会前四名(　　)牌数量统计图**




②上图每格代表(　　)枚。(2 分)

③上图中,(　　)的(　　)牌数最多。(4 分)

# 第八单元能力训练

（时间：90 分钟　满分：100 分）

**1.** 填一填。（每空 3 分，共 18 分）

(1)一只平底锅一次最多放 2 张饼，烙熟一张饼要 2 分钟（正、反面各 1 分钟），烙熟 3 张饼最少需要（　　）分钟。

(2)小文给客人烧水沏茶，洗水壶 1 分钟，烧开水 7 分钟，洗茶杯 1 分钟，拿茶叶 1 分钟，沏茶 1 分钟。小文合理安排以上事情，至少需要（　　）分钟才能使客人喝上茶。

(3)小青想把 12 个苹果分成数量不相等的 4 堆，最多的一堆最多有（　　）个苹果。

(4)煮熟一个鸡蛋至少需要 8 分钟，一锅最多煮 8 个鸡蛋，煮熟 14 个鸡蛋至少需要（　　）分钟。

(5)加油站同时来了 A、B、C 三辆车，三辆车加满油的时间依次是 8 分钟、5 分钟、10 分钟。现在只有一个油泵，那么它们全部加满油，等候时间和加油时间最少需要（　　）分钟。

(6)林老师到医院体检，需要体检的项目和所需的时间如下表。

| 测量身高体重 | 量血压 | 抽血 | 心电图 | B 超 | 等待抽血结果 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 分钟 | 2 分钟 | 3 分钟 | 8 分钟 | 10 分钟 | 30 分钟 |

合理安排上面的体检顺序，至少需要（　　）分钟才能完成体检。

**2.** 判一判。（对的画“√”，错的画“×”，每题 2 分，共 8 分）

(1)“田忌赛马”这个故事中，只要齐王的上等马不对阵田忌的下等马，齐王就一定能获胜。（　　）

(2)烤馍片的架子上最多能放 2 个馍片，馍片两面都要烤，烤一个馍片的一面需要 3 分钟，烤 9 个馍片至少需要 54 分钟。（　　）

(3)五个人同时吃 5 根香蕉，用了 5 分钟吃完，那么 10 个人同时吃 10 根同样的香蕉，需要 10 分钟。（　　）

宁夏人民教育出版社

(4)明明、冬冬、莉莉同时来到校医务室检查病情，莉莉需要 2 分钟，冬冬需要 4 分钟，明明需要 7 分钟，要使三人等候的时间总和最少，应当让莉莉先查，明明最后检查。（　　）

**3.** 选一选。（将正确答案的序号填在括号里，每题 3 分，共 9 分）

(1)蒸熟一个馒头至少需要 30 分钟，一锅最多蒸 20 个馒头，蒸熟 20 个馒头至少需要（　　）分钟。

A. 20　　B. 30　　C. 600

(2)李老师要出门，出门前要完成以下几件事。

| | |
|---|---|
| 整理房间 | 5 分钟 |
| 把衣服放入洗衣机 | 1 分钟 |
| 洗衣机自动洗衣服 | 12 分钟 |
| 擦鞋 | 3 分钟 |

李老师最短（　　）分钟可以出门。

A. 21　　B. 12　　C. 13

(3)一只平底锅一次只能煎 2 条鱼，每条鱼两面都要煎，每面要煎 2 分钟。煎 5 条鱼至少需要（　　）分钟。

A. 4　　B.10　　C. 20

宁夏人民教育出版社

**4.** 细心计算。（17 分）

(1)直接写得数。（8 分）

8×25＝　　125×4＝　　300÷50＝　　840÷42＝

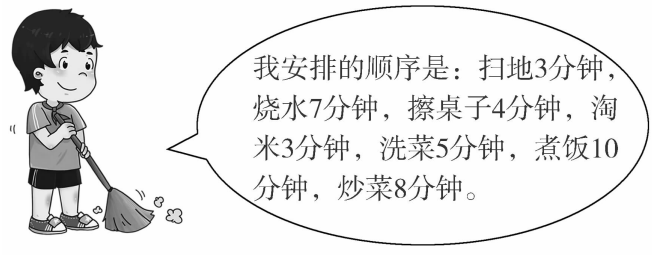
40×80＝　　1200÷300＝　　25×200＝　　1800÷30＝

(2)列竖式计算下面各题。（9 分）

127×18＝　　648÷18＝　　6700÷300＝

**5.** 画一画，算一算。（共 24 分）

(1)放学后，张刚帮助妈妈做家务。前后共花了 40 分钟，而妈妈说只要花 25 分钟就可以了，张刚却怎么也想不明白，你能帮帮他吗？（8 分）




妈妈安排的顺序是：

宁夏人民教育出版社

(2)一个平底锅，每次最多只能烙 2 张饼，1 张饼要烙两个面，烙熟一面需要 2 分钟。（16 分）

①烙熟 1 张饼需要（　　）分钟，烙熟 2 张饼最少需要（　　）分钟。

②要烙熟 3 张饼，最少需要多少时间？应当怎样烙？烙饼的第一面用“正”表示，烙饼的另一面用“反”表示，请把你的方法填在下表中。

| | 第一张 | 第二张 | 第三张 | 所用时间 |
|---|---|---|---|---|
| 第一次 | | | | |
| 第二次 | | | | |
| 第三次 | | | | |

烙熟 3 张饼，最少需要（　　）分钟。

③根据上面的推导想一想，烙熟 5 张饼，最少要（　　）分钟，烙熟 7 张饼，最少要（　　）分钟。

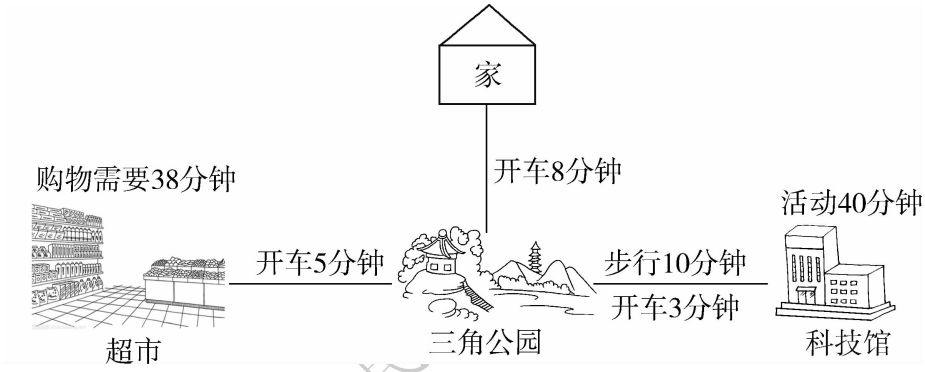
**6.** 解决问题。（共 24 分）

(1)学校举行象棋比赛，每班派三名队员参赛，三盘两胜为胜，四(1)班和四(2)班的参赛选手情况如下表(名次高的都能赢名次低的)。如果四(1)班想获胜，该怎样排兵布阵？（6 分）

| | 四(1)班 | 四(2)班 |
|---|---|---|
| 第一名 | 刘辉 | 陈兵 |
| 第二名 | 王威 | 赵多帅 |
| 第三名 | 李示杰 | 王文平 |

| | 第一盘 | 第二盘 | 第三盘 |
|---|---|---|---|
| 四(1)班 | | | |
| 四(2)班 | 陈兵 | 赵多帅 | 王文平 |
| 获胜班级 | | | |

(2)爸爸、妈妈从家开车和小芳一起外出办事，妈妈要去超市购物，爸爸和小芳去科技馆参加活动。




上面是他们的行走路线和所用时间。他们办完这些事回到家，至少需要多长时间？（6 分）

(3)张老师为参加课本剧表演的三个同学化妆，小文需要 3 分钟，小亮需要 2 分钟，小婷需要 5 分钟。怎样安排才能使三人等候的时间总和最少？等候时间和化妆时间最少需要多少分钟？（6 分）

(4)牛排馆烤 1 块牛排需要 6 分钟，正、反两面各需要 3 分钟，如果一块铁板上最多能烤 4 块牛排，那么烤 14 块牛排至少需要多少分钟？（6 分）