

苏教版2025-2026五年级数学上册期中测试卷免费下载 (附答案)

一、填空题(共24分)

1. 李白出生于公元701年,记作+701年,那么孔子出生于公元前551年,可记作()年;如果小红向北走20米,记作-20米,那么李明走“+70米”表示他向()走了()米。

2. 在括号里填上合适的单位名称。

2025年春晚分会场之一无锡市是江南文明的重要发源地之一,土地面积约为4627(),其中占地539()的鼋头渚[yuán tóu zhǔ]公园山清水秀,为太湖风景的精华所在。景区内有一个宽敞的观景平台,面积约为200(),一本介绍当地景点的宣传册封面大约是125()。

3. 一个三角形的面积是10平方米,高是5米,底是()米,和它等底等高的平行四边形的面积是()平方米。

4. 一个梯形的面积为27平方厘米,将它的上底增加3厘米,下底减少3厘米,高不变,这时面积为()平方厘米。

5. 一个三位小数的百位和百分位上都是8,其余数位上都是0,这个小数是(),它读作()。

6. 在0.41、0.14、0.04、0.40、0.041、0.441这些数中,最大的数是(),最小的数是()。

7. 在括号里填合适的小数。

72厘米=()米 8元5分=()元

680平方米=()公顷 216公顷=()平方千米

8. 一个两位小数,保留一位小数后是8.4,这个两位小数最大是(),最小是()。

9. 用三张数字卡片2、3、5和小数点组成小数,其中最大的小数是(),最小的最小数是(),这两个小数相差()。

10. 一台拖拉机上午耕地3.96公顷，比下午少耕0.65公顷。这台拖拉机一天耕地（ ）公顷。

二、选择题（共5分）

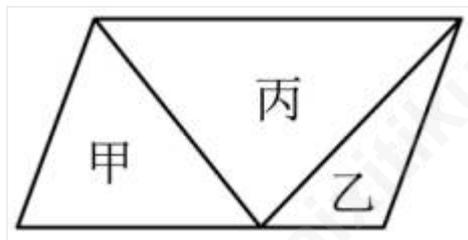
11. 在+8、-8、0、-5中，最小的数是（ ）。

A. +8 B. -8 C. 0 D. -5

12. 妈妈给明明买的新书桌宽0.45米。0.45米中的“5”表示（ ）。

A. 5米 B. 5分米 C. 5厘米 D. 5毫米

13. 如图，在平行四边形中，甲的面积是18平方厘米，丙的面积是27平方厘米，则乙的面积是（ ）平方厘米。



A. 9 B. 10 C. 11 D. 12

14. 下面各数中，读出两个“零”的是（ ）。

A. 300.05 B. 203.07 C. 100.30 D. 230.50

15. 在如图的加法竖式中，“7”和“7”相加得（ ）。

$$\begin{array}{r} 24.\overline{7} \\ + 1.\overline{7}5 \\ \hline 26.45 \end{array}$$

A. 14个一 B. 4个十分之一 C. 14个十分之一 D. 14个百分之一

三、判断题（共5分）

16. 气温 - 5°C比 - 6°C高。（ ）

17. 一个三角形的底扩大到原来的10倍，面积一定也扩大到原来的10倍。（ ）

)

18. 两个等底等高的梯形一定能拼成一个平行四边形。()

19. 用竖式计算小数加减法时, 数位要对齐。()

20. 0.6与0.7之间没有小数。()

四、计算题(共35分)

21. 直接写得数。

$$0.8+0.2= \quad 0.83-0.42= \quad 5+4.6= \quad 0.65-0.35=$$

$$0.27+0.61= \quad 6+1.5= \quad 1.9-0.5= \quad 4.7-0.4=$$

22. 用竖式计算。(带*的题目要写出验算过程)

$$9.3+0.79=$$

$$8.04-7.4=$$

$$9.73+0.27=$$

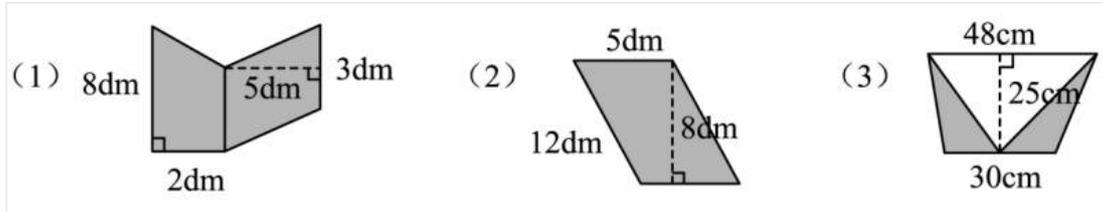
$$*8-2.67=$$

23. 计算, 能简算的要简算。

$$125.6-66.4-33.6 \quad 13.6+7.94+6.4$$

$$45.55 - (0.98 + 0.55) \quad 2.25 + 0.74 + 0.75 + 1.26$$

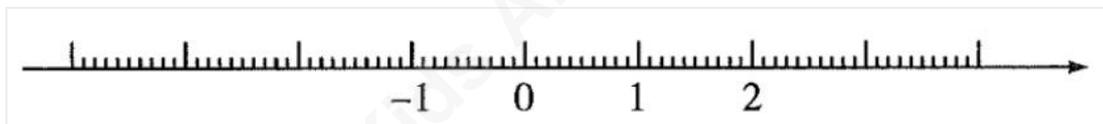
24. 计算下面图形中涂色部分的面积。



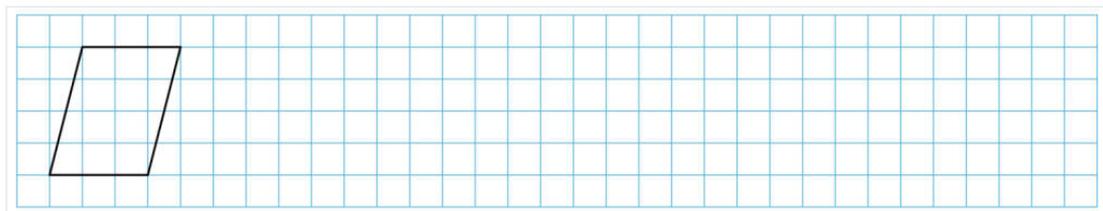
五、作图题（共6分）

25. 在直线上描点表示下面各数。

-2 + 3 - 3 - 4 2.6 3.75



26. 在下面的方格纸上，画一个三角形、一个梯形，使它们的面积与图中平行四边形的面积相等，并且高也相等。（每个小方格边长为1厘米。）



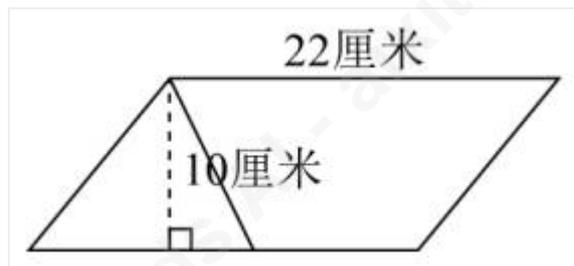
六、解答题（共25分）

27. 在一次跳远比赛中，5号运动员跳了2.34米，7号运动员比5号运动员少跳了0.18米，4号运动员比7号运动员多跳了0.46米。4号运动员跳了多少米？

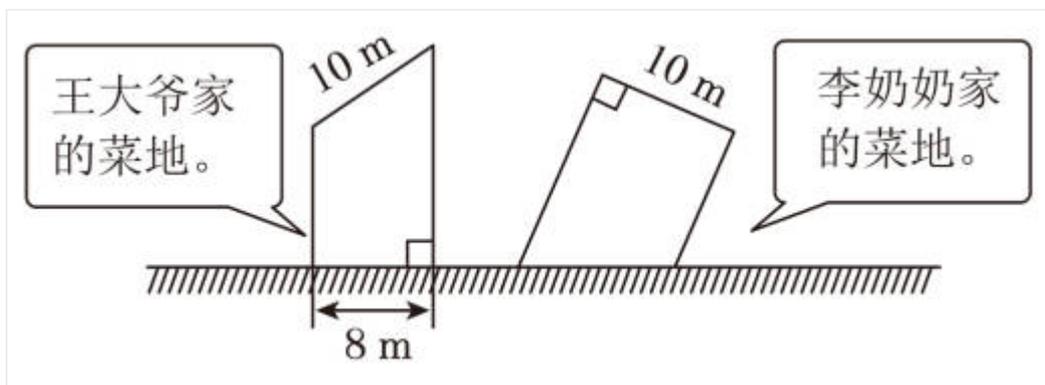
28. 工程队原计划某天要修路1.5千米，实际上午修了0.9千米，下午修了1.2千米，实际比原计划多修了多少千米？

29. 一块三角形的菜地，它的底是12米，高是6米，共收蔬菜1080千克，这块地平均每平方米收蔬菜多少千克？

30. 如下图，一个平行四边形被分成了一个三角形和一个梯形。已知三角形比梯形面积少100平方厘米，求三角形和梯形的面积分别是多少平方厘米？



31. 王大爷家和李奶奶家的菜地均靠着一堵墙，现在都用30米长的篱笆分别围成一块梯形菜地（如图）。谁家菜地的面积大？



参考答案

1. - 551 南 70

【分析】正负数表示一组相反意义的量。公元后的年份用正数表示，则公元前用负数；向北走用负数表示，则向南走用正数表示。据此解答。

【详解】孔子出生于公元前551年，可记作 - 551年。

李明走“+ 70米”表示他向南走了70米。

李白出生于公元701年，记作 + 701年，那么孔子出生于公元前551年，可记作 - 551年；如果小红向北走20米，记作 - 20米，那么李明走“+ 70米”表示他向南走了70米。

2. 平方千米/ km^2 公顷/ hm^2 平方米/ m^2 平方厘米/ cm^2

【分析】常见的面积单位有平方厘米、平方分米、平方米、公顷、平方千米等，“平方千米”用于大面积区域，如省份、城市辖区、国家领土等；“公顷”适合中等规模区域，如公园、动物园等；“平方米”用于建筑或室内面积等，“平方厘米”和“平方分米”表示的面积非常小，如课本封面、挂钟钟面、课桌面等，据此解答。

【详解】分析可知，2025年春晚分会场之一无锡市是江南文明的重要发源地之一，土地面积约为4627平方千米，其中占地539公顷的鼋头渚[yuán tóu zhǔ]公园山清水秀，为太湖风景的精华所在。景区内有一个宽敞的观景平台，面积约为200平方米，一本介绍当地景点的宣传册封面大约是125平方厘米。

3. 4 20

【分析】根据三角形的面积=底 \times 高 \div 2可知，三角形的底=三角形面积 \times 2 \div 高。平行四边形的面积等于和它等底等高的三角形面积的2倍。

【详解】 $10 \times 2 \div 5 = 4$ （米）

$10 \times 2 = 20$ （平方米）

三角形的底是4米，和它等底等高的平行四边形的面积是20平方米。

4. 27

【分析】根据题意，梯形的面积公式是（上底 + 下底） \times 高 \div 2。现在上底增加3厘米，下底减少3厘米，我们可以直接分析上底与下底的和的变化，因为高不变，所以只要上底与下底的和不变，面积就不变。据此解答。

【详解】梯形的面积由上底、下底和高共同决定，公式为（上底 + 下底） \times 高 \div 2。原本的上底和下底有一个和，现在上底增加3厘米，下底减少3厘米，相当于在原来上底与下底的和的基础上，先加上3厘米，再减去3厘米，所以上底与下底的和没有变化。又因为高保持不变，所以根据梯形的面积公式，这个梯形的面积还是27平方厘米。

这时面积为27平方厘米。

5. 800.080 八百点零八零

【分析】小数的写法：整数部分按整数的写法来写，小数点写在个位右下角，小数部分依次写出每一个数位上的数字。

小数的读法：小数的整数部分按照整数的读法读，小数点读作“点”，小数部分从左到右依次读出数字。

【详解】一个三位小数的百位和百分位上都是8，其余数位上都是0，这个小数是（800.080），它读作（八百点零八零）。

6. 0.441 0.04

【分析】比较小数的大小时，先比较整数部分，整数部分大的数就大，整数部分相同，就比较十分位上的数，十分位上的数大的数就大，如果十分位上相同，就比较下一个数位上的数…

【详解】在0.41、0.14、0.04、0.40、0.041、0.441这些数中，它们的个位相同，比较十分位上的数，0.04，0.041十分位上是0比其他数小，再比较这两个数的百分位上的数。0.04的百分位上是0，比0.041百分位上的1小，所以0.04是这些数中最小的。再比较0.41，0.40，0.441的百分位上的数，0.441的百分位上的数是4，比其他两个数大，所以0.441是这些数中最大的。

最大的数是0.441；最小的数是0.04。

7. 0.72 8.05 0.068 2.16

【分析】①长度单位的换算：根据1米=100厘米，小单位“厘米”换算成大单位“米”，用72除以进率100即可换算；

②人民币单位的换算：根据1元=100分，小单位“分”换算成大单位“元”，用5除以进率100即可换算；

③面积单位的换算：根据1公顷=10000平方米，小单位“平方米”换算成大单位“公顷”，用680除以进率10000即可换算；

④面积单位的换算：根据1平方千米=100公顷，小单位“公顷”换算成大单位“平方千米”，用216除以进率100即可换算。

【详解】① $72 \div 100 = 0.72$ （米），即72厘米=0.72米；

② $5 \div 100 = 0.05$ （元），即8元5分=8.05元；

③ $680 \div 10000 = 0.068$ （公顷），即680平方米=0.068公顷；

④ $216 \div 100 = 2.16$ （平方千米），即216公顷=2.16平方千米。

8. 8.44 8.35

【分析】要考虑8.4是一个两位小数的近似数，有两种情况：

“四舍”得到的8.4，有8.41、8.42、8.43、8.44，其中最大是8.44；

“五入”得到的8.4，有8.35、8.36、8.37、8.38、8.39，其中最小是8.35。

【详解】一个两位小数，保留一位小数后是8.4，这个两位小数可能是8.35、8.36……8.43、8.44，所以这个两位小数最大是（8.44），最小是（8.35）。

9. 53.2 2.35 50.85

【分析】要求最大的小数，就是要使整数部分为最大，小数部分按从大到小的顺序依次排列，5要放在十位上，3要放在个位上，2放在十分位上；

要求最小的小数，就是要使整数部分是最小，小数部分按从小到大的顺序依次排列，2放在个位上，3放在十分位上，5放在百分位上；

用写出的最大小数减去最小小数即可。

【详解】由分析可得：用三张数字卡片2、3、5和小数点组成小数，其中最大的小数是53.2，最小的小数是2.35，相差：

$53.2 - 2.35 = 50.85$ 。

10. 8.57

【分析】将上午耕地的面积加上0.65公顷，求出下午耕地的面积。将上午和下午的

耕地面积相加，求出这天一共耕地多少公顷。

【详解】 $3.96 + (3.96 + 0.65)$

$$= 3.96 + 4.61$$

$$= 8.57 \text{ (公顷)}$$

所以，这台拖拉机一天耕地8.57公顷。

11. B

【分析】正数大于0，0大于负数。要找出这几个数中的最小数，需要依据正负数和0比较大小的规则，先明确正数大于0和负数，再比较两个负数-8和-5的大小。在数轴上，越靠近0的负数越大，因此负数中，负号后面的数字越大，这个负数反而越小。据此解答。

【详解】 $-8 < -5 < 0 < +8$

所以最小的数是-8。

故答案为：B

12. C

【分析】根据每相邻两个长度单位之间的进率是10。0.45米0在个位上，表示0米，4在十分位上，表示4分米，5在百分位上，表示5厘米。

【详解】0.45米表示0米4分米5厘米。所以百分位上的5表示5厘米。

故答案为：C

13. A

【分析】由图可知，丙三角形和平行四边形等底等高，则丙的面积是平行四边形面积的一半，甲三角形和乙三角形的面积和等于平行四边形面积的一半，所以乙的面积=丙的面积-甲的面积，据此解答。

【详解】 $27 - 18 = 9 \text{ (平方厘米)}$

所以，乙的面积是9平方厘米。

故答案为：A

14. B

【分析】小数的读法：小数的整数部分按整数的读法来读，小数点读作“点”，小数

部分依次读出每个数位上的数字（若几个零重复，不可只读一个0，有几个0就要读出几个0）。据此解答。

【详解】A. 300.05读作三百点零五，读出一个零；

B. 203.07读作二百零三点零七，读出两个零；

C. 100.30读作一百点三零，读出一个零；

D. 230.50读作二百三十点五零，读出一个零；

故答案为：B

15. C

【分析】根据竖式可得：24.7中“7”在十分位上，表示7个十分之一；1.75中“7”在十分位上，表示7个十分之一；7个十分之一加7个十分之一得14个十分之一，向个位进1，十分位上还剩4个十分之一；所以，如图的加法竖式中，“7”和“7”相加得14个十分之一。

【详解】由分析可得：加法竖式中，“7”和“7”相加得14个十分之一。

故答案为：C

16. \checkmark

【分析】正负数主要用来表示具有相反意义的两种量，以 0°C 为分界点，气温高于 0°C 用“+”表示，正号可以省略，气温低于 0°C 用“-”表示，负数比较大小时，去掉负号后的数值越大负数越小，去掉负号后的数值越小负数越大，据此解答。

【详解】分析可知，因为 $5 < 6$ ，所以 $-5^{\circ}\text{C} > -6^{\circ}\text{C}$ ，即气温 -5°C 比 -6°C 高，题目说法正确。

故答案为： \checkmark

17. \times

【分析】三角形的面积=底 \times 高 $\div 2$ ，则三角形的面积是由底和高共同决定的，题目中说三角形的底扩大到原来的10倍，但未说明高的变化情况，因此面积的变化情况无法确定，举例说明即可。

【详解】由三角形的面积计算公式可知，当三角形的底扩大到原来的10倍，高不变时，三角形的面积扩大到原来的10倍；当三角形的底扩大到原来的10倍，高缩小到原来的时，三角形的面积不变，所以一个三角形的底扩大到原来的10倍，面积不一定也扩大到原来的10倍，题目说法错误。

故答案为：×

18. ×

【分析】两个梯形等底等高，但未说明形状是否完全相同。若两个梯形的另一条底或腰的长度不同，即使底和高相等，也无法保证拼成平行四边形。

【详解】两个等底等高的梯形，若另一条底或腰的长度不同，则无法通过平移或旋转完全重合。例如，一个梯形的上底为2cm，另一个的上底为3cm，虽然底和高相等，但拼合后无法拼成平行四边形。因此，结论不成立。

故答案为：×

19. ×

【分析】依据小数竖式计算方法：把小数点对齐，相同的数位也就对齐了，然后按照整数加减法计算方法计算解答。

【详解】在进行小数竖式计算时，关键是对齐小数点，因小数点对齐，相同位数也就对齐。

故答案为：×

20. ×

【分析】0.6和0.7之间没有一位小数，但是有两位小数如0.61、0.62……，三位小数如0.611、0.612、0.613……，还有四位小数，五位小数等等。所以在没有明确小数位数的情况下，0.6和0.7之间有无数个小数。据此判断。

【详解】0.6和0.7之间有无数个小数。

原题表述错误。

故答案为：×

21. 1; 0.41; 9.6; 0.3

0.88; 7.5; 1.4; 4.3

【详解】略

22. 10.09; 0.64

10; 5.33

【分析】小数加减法列竖式计算时要注意：（1）小数点对齐：确保小数点对齐，

这样相同的数位才能正确对齐。(2) 进位和借位：进行加法时，注意满十进一；进行减法时，注意不够减时向前一位借一当十。

最后一道计算题利用差+减数=被减数进行验算。

【详解】 10.09 0.64

$$10 * 5.33$$

验算：

$$23. 25.6; 27.94$$

$$44.02; 5$$

【分析】 $125.6-66.4-33.6$ ，根据减法性质，原式化为： $125.6-(66.4+33.6)$ ，再进行计算；

$13.6+7.94+6.4$ ，根据加法交换律，原式化为： $13.6+6.4+7.94$ ，再进行计算；

$45.55-(0.98+0.55)$ ，根据减法性质，原式化为： $45.55-0.98-0.55$ ，再根据加法交换律，原式化为： $45.55-0.55-0.98$ ，再进行计算；

$2.25+0.74+0.75+1.26$ ，根据加法交换律，原式化为： $2.25+0.75+0.74+1.26$ ，再根据加法结合律，原式化为： $(2.25+0.75)+(0.74+1.26)$ ，再进行计算。

【详解】 $125.6-66.4-33.6$

$$=125.6-(66.4+33.6)$$

$$=125.6-100$$

$$=25.6$$

$$13.6+7.94+6.4$$

$$=13.6+6.4+7.94$$

$$=20+7.94$$

$$=27.94$$

$$45.55-(0.98+0.55)$$

$$=45.55-0.55-0.98$$

$$=45-0.98$$

$$=44.02$$

$$\begin{aligned}
& 2.25+0.74+0.75+1.26 \\
& =2.25+0.75+0.74+1.26 \\
& = (2.25+0.75) + (0.74+1.26) \\
& =3+2 \\
& =5
\end{aligned}$$

24. (1) 26dm^2 ; (2) 40dm^2 ; (3) 375cm^2

【分析】(1) 涂色部分的面积=梯形的面积+平行四边形的面积，梯形面积=(上底+下底) \times 高 \div 2，平行四边形面积=底 \times 高；

(2) 涂色部分是个平行四边形，涂色部分的面积=平行四边形的面积；

(3) 涂色部分的面积=梯形的面积-三角形的面积，三角形面积=底 \times 高 \div 2。

【详解】(1) $(3+8) \times 2 \div 2 + 3 \times 5$

$$\begin{aligned}
& =11 \times 2 \div 2 + 15 \\
& =11 + 15 \\
& =26 (\text{dm}^2)
\end{aligned}$$

涂色部分的面积是 26dm^2 ；

(2) $5 \times 8 = 40 (\text{dm}^2)$

涂色部分的面积是 40dm^2 ；

(3) $(30+48) \times 25 \div 2 - 48 \times 25 \div 2$

$$\begin{aligned}
& =78 \times 25 \div 2 - 600 \\
& =975 - 600 \\
& =375 (\text{cm}^2)
\end{aligned}$$

涂色部分的面积是 375cm^2 。

25. 见详解

【分析】正数的数字前面的“+”可以省略不写；负数的数字前面的“-”不能省略。在数轴上，0的右边是正数，数字越大，离0越远，数值就越大；0的左边是负数，

数字越大，离0越远，数值反而就越小。

把一大格平均分成10小格，每小格表示0.1。

【详解】如图：

【点睛】本题考查正负数、小数在数轴上的表示以及小数的意义。

26. 见详解

【分析】首先计算平行四边形的面积，然后根据面积相等，高也相等的条件，分别计算并画出符合条件的三角形和梯形。平行四边形的底为3个小方格的长度（即3厘米），高为4个小方格的长度（即4厘米）。平行四边形的面积=底×高， $3\times 4=12$ （平方厘米）。根据三角形的面积公式：三角形的面积=底×高÷2，可知三角形的底=面积×2÷高， $12\times 2\div 4=6$ （厘米），即画一个底为6厘米，高为4厘米的三角形；根据梯形的面积=（上底+下底）×高÷2，可知梯形（上底+下底）=面积×2÷高， $12\times 2\div 4=6$ （厘米），可设定上底为2厘米，则下底为 $6-2=4$ （厘米），即画一个上底为2厘米，下底为4厘米，高为4厘米的梯形。据此画图。（答案不唯一）

【详解】作图如下：（答案不唯一）

27. 2.62米

【分析】已知7号运动员比5号运动员少跳了0.18米，用5号运动员的跳远成绩减去0.18米，求出7号运动员的跳远成绩；

已知4号运动员比7号运动员多跳了0.46米，用7号运动员的跳远成绩加上0.46米，即是4号运动员的跳远成绩。

【详解】 $2.34-0.18+0.46$
 $=2.16+0.46$
 $=2.62$ （米）

答：4号运动员跳了2.62米。

28. 0.6千米

【分析】根据加法的意义，用实际上午修的千米数加上实际下午修的千米数，求出实际1天修的千米数，再根据减法的意义，用实际1天修的千米数减去原计划某天修的千米数即可解答。

【详解】 $0.9+1.2-1.5$

$$=2.1-1.5$$

$$=0.6 \text{ (千米)}$$

答：实际比原计划多修了0.6千米。

29. 30千克

【分析】先根据三角形的面积=底 \times 高 \div 2，求出三角形菜地的面积；再用总收蔬菜重量除以菜地面积，即可得到平均每平方米收蔬菜的重量。据此解答。

【详解】 $1080\div(12\times6\div2)$

$$=1080\div(72\div2)$$

$$=1080\div36$$

$$=30 \text{ (千克)}$$

答：这块地平均每平方米收蔬菜30千克。

30. 60平方厘米；120平方厘米

【分析】由算出平行四边形的面积。平行四边形的面积等于梯形加上三角形的面积，已知梯形与三角形的面积之差，利用和差问题解决方法求出三角形的面积；即三角形的面积，再用总面积减去三角形的面积得出梯形的面积。

【详解】 $22\times10=220$ （平方厘米）

（平方厘米）

$$220-60=160 \text{ (平方厘米)}$$

答：三角形的面积是60平方厘米，梯形的面积是160平方厘米。

31. 李奶奶家

【分析】分别计算出王大爷和李奶奶家菜地的面积，比较即可。王大爷家的菜地：篱笆长-斜着的边=上下底的和，根据梯形面积=上下底的和 \times 高 \div 2，列式计算；李奶奶家的菜地：篱笆长-高=上下底的和，根据梯形面积=上下底的和 \times 高 \div 2，列式计算。

【详解】王大爷家的菜地： $30-10=20$ （米）

面积： $20 \times 8 \div 2 = 80$ （平方米）

李奶奶家的菜地： $30 - 10 = 20$ （米）

$20 \times 10 \div 2 = 100$ （平方米）

$100 > 80$

答：李奶奶家菜地面积大。

SmartKids AI - aixitiku.com