

2022-2023 学年湖北省武汉市武昌区四年级（上）期末数学试卷

一、认真读题，细心计算。（共 28 分）

1.（10 分）直接写出计算结果。

$4 \times 50 =$                $16 \times 5 =$                $60 \div 20 =$                $32 \times 30 =$                $400 \times 20 =$   
 $180 \div 30 =$                $2400 \div 80 =$                $40 \times 50 =$                $80 \div 19 \approx$                $120 \div 28 \approx$

2.（18 分）笔算下面各题。

$164 \times 32 =$                        $46 \times 205 =$                        $580 \times 12 =$   
 $324 \div 40 =$                        $612 \div 18 =$                        $780 \div 30 =$

二、全面思考，谨慎填空。（共 20 分）。

3.（3 分）由 2 个亿，6 个千万和 4 个百万组成的数是 \_\_\_\_\_，读作 \_\_\_\_\_，改写成用“万”作单位的数是 \_\_\_\_\_万；省略亿位后面的尾数约是 \_\_\_\_\_亿。

4.（2 分） $\square 59 \div 36$ ，要使商是一位数， $\square$ 最大能填 \_\_\_\_\_；要使商是两位数， $\square$ 最小能填 \_\_\_\_\_。

5.（1 分）将一张圆形纸片对折 \_\_\_\_\_次可以得到  $45^\circ$  的角。

6.（3 分）在横线上填上合适的面积单位。

“水立方”奥运场馆占地约 6 \_\_\_\_\_

武汉市的总面积约 8569 \_\_\_\_\_

一间教室的面积约 60 \_\_\_\_\_

7.（1 分）两个因数的积是 160，如果一个因数不变，另一个因数乘 5，那么积是 \_\_\_\_\_。

8.（2 分）一个角是  $91^\circ$ ，它是 \_\_\_\_\_角，1 个周角等于 \_\_\_\_\_个直角。

9.（4 分）在下面的横线上填上“ $>$ ”、“ $<$ ”或“ $=$ ”。

$808008$  \_\_\_\_\_  $808080$

$6999990$  \_\_\_\_\_ 70 万

$18 \times 500$  \_\_\_\_\_  $50 \times 180$

2 公顷 \_\_\_\_\_ 2000 平方米

10.（2 分）蜻蜓 6 分钟飞行 3000 米，蜻蜓的速度可以写成 \_\_\_\_\_，这只蜻蜓 1 小时可以飞行 \_\_\_\_\_千米。

11.（1 分）在同一平面内，如果  $a \parallel b$ ， $b \perp c$ ，那么  $a$  \_\_\_\_\_  $c$ 。

12.（1 分）妈妈下班回家做家务，用洗衣机洗衣服需要 20 分钟，扫地需要 8 分钟，整理桌

子需要 2 分钟，晾衣服需要 5 分钟。妈妈做完这些事情最少要用 \_\_\_\_\_ 分钟。

三、反复比较，慎重选择。（共 20 分）

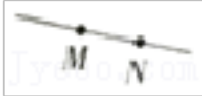
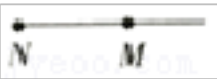
13.（2 分）下面各数中的“5”表示 5 个万的是（ ）

- A. 582000                      B. 852000                      C. 285000                      D. 820500

14.（2 分）下面的四个数中，读作四千三百万零六百的是（ ）

- A. 4300600                      B. 43000600                      C. 43006000                      D. 430000600

15.（2 分）下面图形中，（ ）表示射线 MN.

- A.                       B. 
- C.                       D. 

16.（2 分）估一估，图中台灯灯杆夹角大约是（ ）



- A.  $60^\circ$                       B.  $90^\circ$                       C.  $120^\circ$                       D.  $160^\circ$

17.（2 分）下面各数中，（ ）四舍五入后取近似值约是 32 万，并且最接近 32 万。

- A. 320001                      B. 324900                      C. 317900                      D. 319900

18.（2 分）一个剧场有 15 排座位，每排座位最多 19 个，最少 13 个。这个剧场满座时的观众可能是（ ）人。

- A. 100                      B. 142                      C. 246                      D. 357

19.（2 分）下面算式的商与  $42 \div 6$  的商不相同的是（ ）

- A.  $(42 \times 8) \div (6 \times 8)$                       B.  $(42 + 42) \div (6 + 6)$   
C.  $(42 \div 3) \div (6 \div 3)$                       D.  $(42 \times 42) \div (6 \times 6)$

20.（2 分）李华认为：“三位数除以两位数的结果一定是一位数”。下面（ ）例子可以帮助他认识到自己的想法不正确。

- A.  $96 \div 32$                       B.  $180 \div 36$                       C.  $686 \div 98$                       D.  $864 \div 24$

21.（2 分）下面图形中不是两组对边分别平行且相等的是（ ）

- A. 长方形                      B. 正方形                      C. 平行四边形                      D. 梯形

22.（2 分）在同一平面内，与一条直线平行且相距 3 厘米的直线有（ ）条。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 无数

四、观察操作，大显身手。（共 10 分）

23.（1 分）按要求画图。

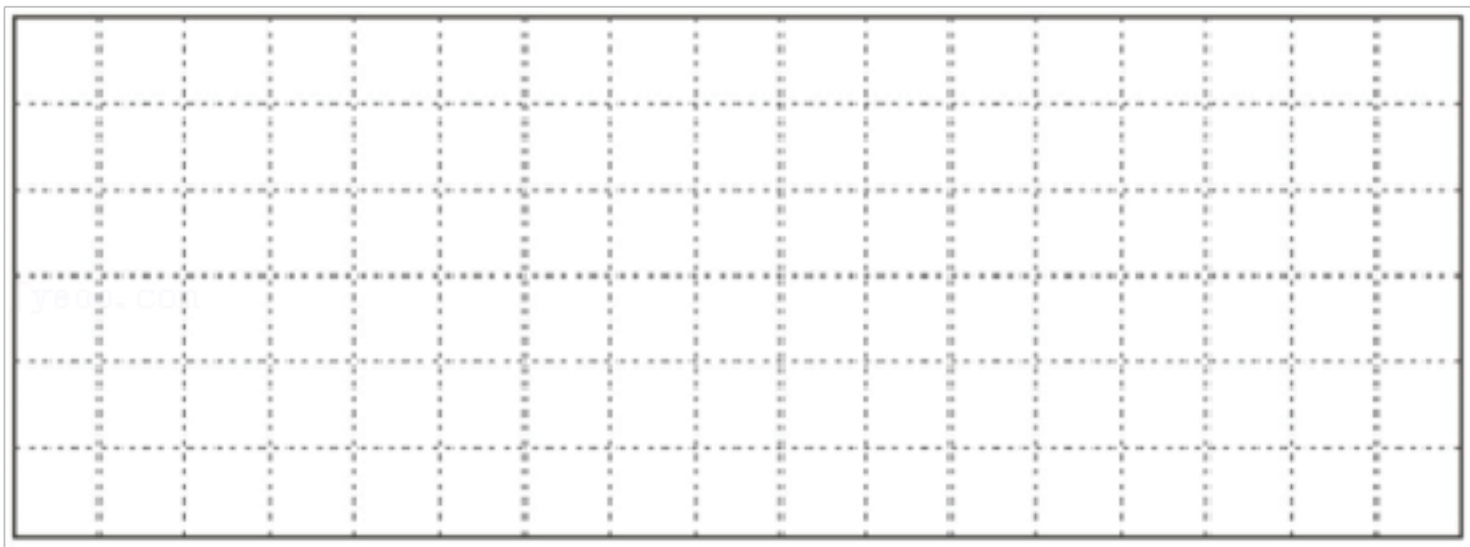
画一个  $125^{\circ}$  的角。

24.（3 分）画一个正方形。

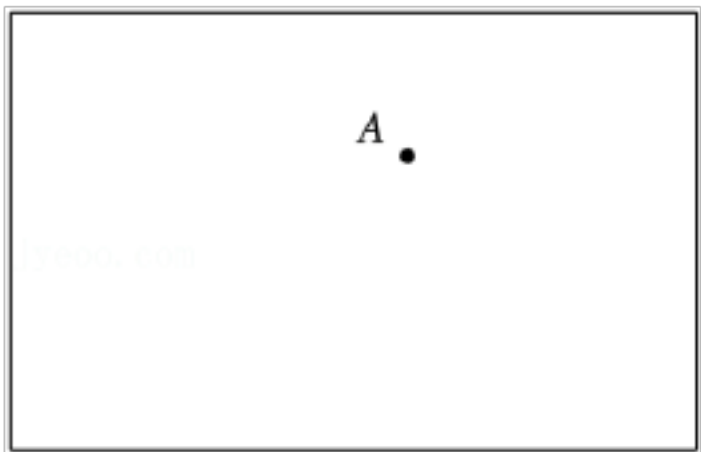
要求：以下面这条线段作为正方形右侧的边。



25.（3 分）在方格纸中分别画出一个平行四边形和一个梯形，并画出它们的高。



26.（3 分）明明在游泳池里游泳，现在在 A 处，他想尽快上岸，你能帮他设计一条上岸的路线吗？在图中画出来。



五、联系实际，解决问题。（共 22 分）

27.（4 分）学校向希望小学捐赠图书的活动中，共收到学生捐赠的图书 1200 本。要把这些图书每 20 本扎成一捆，每 4 捆装一箱，一共可以装多少箱？

28.（4 分）某水果店第一次进了 16 箱冰糖心苹果，共付了 720 元；第二次以同样的单价进

了 32 箱冰糖心苹果，第二次需要付多少钱？

29.（4 分）王老师花 800 元为学校篮球队购买运动服（如图），最多可以买多少套？还剩多少钱？



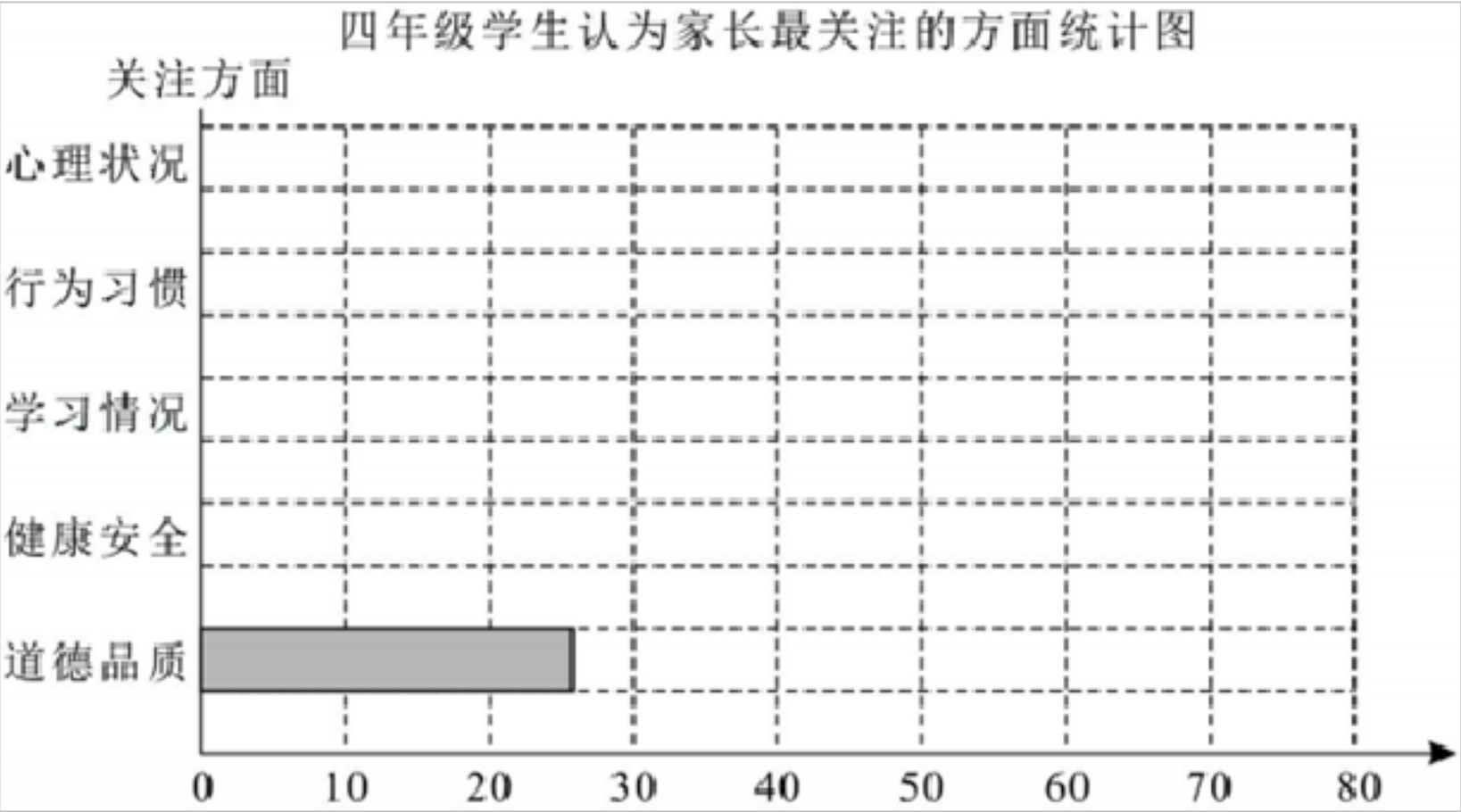
30.（4 分）一条绿道长 1800 米，王老师走完全程需要 36 分钟，她从起点出发，匀速走了 20 分钟。此时，距离终点还有多少米？

31.（6 分）网络的便利不仅体现在我们的吃、住、行上，还体现在能处理海量信息，帮助我们发现问题。在你眼里，父母在哪些方面对你寄予厚望？北京师范大学对全国 11 万名四年级小学生进行了家庭教育情况调查，得到以下数据：

| 关注方面 | 道德 | 健康 | 学习 | 行为 | 心理 |
|------|----|----|----|----|----|
|      | 品质 | 安全 | 情况 | 习惯 | 状况 |
| 人数   | 25 | 67 | 80 | 15 | 7  |

（每一百人  
中）

（1）根据统计表，把下面的条形统计图补充完整。



(2) 关注学生 \_\_\_\_\_的家长最多，关注学生 \_\_\_\_\_的家长最少。从图中你还发现 \_\_\_\_\_。

(3) 根据统计图，你想对家长说些什么？



2022-2023 学年湖北省武汉市武昌区四年级（上）期末数学试卷

参考答案与试题解析

一、认真读题，细心计算。（共 28 分）

1.（10 分）直接写出计算结果。

$4 \times 50 =$

$16 \times 5 =$

$60 \div 20 =$

$32 \times 30 =$

$400 \times 20 =$

$180 \div 30 =$

$2400 \div 80 =$

$40 \times 50 =$

$80 \div 19 \approx$

$120 \div 28 \approx$

【分析】根据整数乘除法的计算方法和整数除法的估算方法进行计算。

【解答】解：

$4 \times 50 = 200$

$16 \times 5 = 80$

$60 \div 20 = 3$

$32 \times 30 = 960$

$400 \times 20 = 8000$

$180 \div 30 = 6$

$2400 \div 80 = 30$

$40 \times 50 = 2000$

$80 \div 19 \approx 4$

$120 \div 28 \approx 4$

【点评】口算时，注意运算符号和数据，然后再进一步计算。

2.（18 分）笔算下面各题。

$164 \times 32 =$

$46 \times 205 =$

$580 \times 12 =$

$324 \div 40 =$

$612 \div 18 =$

$780 \div 30 =$

【分析】根据整数乘除法的计算方法进行计算。

【解答】解：  $164 \times 32 = 5248$

164

×

32

-----

328

492

-----

5248

$46 \times 205 = 9430$

205

×

46

-----

1230

820

-----

9430

$580 \times 12 = 6960$

$$\begin{array}{r} 580 \\ \times 12 \\ \hline 1160 \\ 58 \phantom{0} \\ \hline 6960 \end{array}$$

$$324 \div 40 = 8 \cdots 4$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 40 \overline{) 324} \\ \underline{320} \\ 4 \end{array}$$

$$612 \div 18 = 34$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ 18 \overline{) 612} \\ \underline{54} \phantom{0} \\ 72 \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$$

$$780 \div 30 = 26$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ 30 \overline{) 780} \\ \underline{60} \phantom{0} \\ 180 \\ \underline{180} \\ 0 \end{array}$$

【点评】考查了整数乘除法的笔算，根据各自的计算方法进行计算。

二、全面思考，谨慎填空。（共 20 分）。

3.（3 分）由 2 个亿，6 个千万和 4 个百万组成的数是 264000000，读作 二亿六千四百万，改写成用“万”作单位的数是 26400 万；省略亿位后面的尾数约是 3 亿。

【分析】根据整数的写法，从高位到低位，一级一级地写，哪一个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写 0，即可写出此数；根据整数的读法，从高位到低位，一级一级地读，每一级末尾的 0 都不读出来，其余数位连续几个 0 都只读一个零，即可读出此数；改写成用“万”作单位的数，就是在万位数的右下角点上小数点，然后把小数末尾的 0 去掉，再在数的后面写上“万”字；省略“亿”后面的尾数就是四舍五入到亿位，就是把亿位后的千万位上的数进行四舍五入，再在数的后面写上“亿”字。



【解答】解：由 2 个亿，6 个千万和 4 个百万组成的数是：264000000，读作：二亿六千四百万；

$$264000000=26400 \text{ 万}$$

$$264000000\approx 9 \text{ 亿.}$$

故答案为：264000000，二亿六千四百万，26400，3.

【点评】本题主要考查整数的读、写法、改写和求近似数，注意改写和求近似数时要带计数单位.

4. (2 分)  $\square 59 \div 36$ ，要使商是一位数， $\square$ 最大能填 3；要使商是两位数， $\square$ 最小能填 4。

【分析】三位数除以两位数，先用被除数前两位上的数除以除数，看够不够除，就是说前两位上的数和除数比较，如果比除数大或相等就够除，商在十位上，就是两位数；否则商在个位上，就是一位数。

【解答】解： $\square 59 \div 36$ ，要使商是一位数，则  $\square 5 < 36$ ， $\square$ 里最大能填 3；要使商是两位数，则  $\square 5 \geq 36$ ， $\square$ 里最小能填 4。

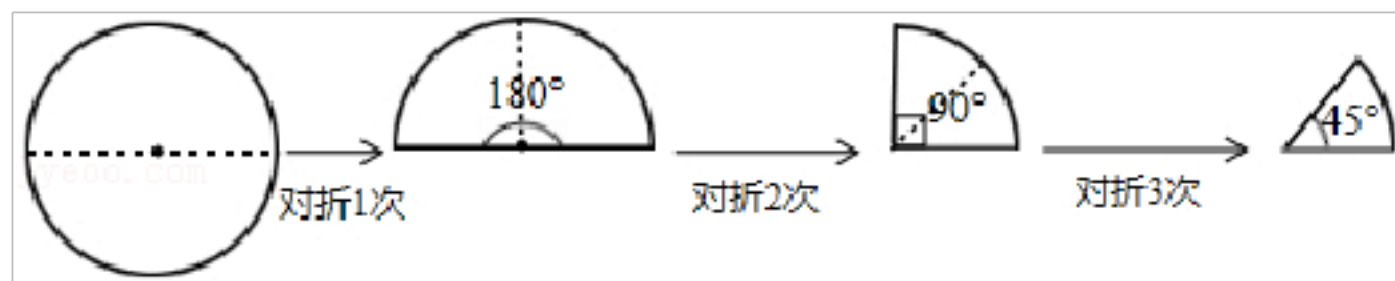
故答案为：3，4。

【点评】解答本题关键是熟练掌握三位数除以两位数的计算法则。三位数除以两位数，先用被除数前两位上的数除以除数，看够不够除，就是说前两位上的数和除数比较，如果比除数大或相等就够除，商在十位上，就是两位数；否则商在个位上，就是一位数。

5. (1 分) 将一张圆形纸片对折 3 次可以得到  $45^\circ$  的角。

【分析】将一张圆形纸片对折 1 次，可以看到以圆心为顶点，以两条半径所在直线为边的平角 ( $180^\circ$  角)，对折 2 次，可以看到以圆心为顶点，以两条半径所在直线为边的直角 ( $90^\circ$  角)，对折 3 次，可以看到以圆心为顶点，以两条半径所在直线为边的  $45^\circ$  角。

【解答】解：如图



将一张圆形纸片至少对折 3 次就可以得到  $45^\circ$  的角。

故答案为：3。

【点评】此题可以找一圆形纸片折一折。每次对折后得到的角都是对折前角的一半。



6. (3分) 在横线上填上合适的面积单位。

“水立方”奥运场馆占地约 6 公顷

武汉市的总面积约 8569 平方千米

一间教室的面积约 60 平方米

【分析】根据生活经验以及数据的大小，选择合适的计量单位，即可解答。

【解答】解：

“水立方”奥运场馆占地约 6 公顷；

武汉市的总面积约 8569 平方千米；

一间教室的面积约 60 平方米。

故答案为：公顷，平方千米，平方米。

【点评】此题考查根据情景选择合适的计量单位，要注意联系生活实际、计量单位和数据的大小，灵活地选择。

7. (1分) 两个因数的积是 160，如果一个因数不变，另一个因数乘 5，那么积是 800。

【分析】根据积的变化规律：两数相乘，如果一个因数不变，另一个因数乘或除以几（0 除外），积也会随之乘或除以相同的数，据此解答。

【解答】解：根据积的变化规律可知：两个因数的积是 160，如果一个因数不变，另一个因数乘 5，那么积是  $160 \times 5 = 800$ 。

故答案为：800。

【点评】此题主要考查积的变化规律的灵活应用。

8. (2分) 一个角是  $91^\circ$ ，它是 钝 角，1 个周角等于 4 个直角。

【分析】直角等于 90 度，钝角大于 90 度小于 180 度，周角等于 360 度，据此解答判断。

【解答】解： $91^\circ > 90^\circ$ ，所以  $91^\circ$  的角是一个钝角；

$360^\circ \div 90^\circ = 4$ ，因此 1 个周角等于 4 个直角。

故答案为：钝，4。

【点评】本题考查了钝角、直角及周角的特征及它们之间的关系。

9. (4分) 在下面的横线上填上“>”、“<”或“=”。

808008 < 808080

6999990 > 70 万

$18 \times 500$  =  $50 \times 180$

$>$  2000 平方米

【分析】比较数的大小，先看数位的多少，数位多的数就大，数位相同，从高位比较，高位上的数大则这个数大，高位上的数相同，就比较下一位。

1 公顷 = 10000 平方米。

【解答】解：808008 < 808080

6999990 > 70 万

18 × 500 = 50 × 180

2 公顷 > 2000 平方米

故答案为：<，>，=，>。

【点评】本题考查整数大小的比较，解决本题的关键是知道比较整数大小的方法。

10. (2 分) 蜻蜓 6 分钟飞行 3000 米，蜻蜓的速度可以写成 500 米/分，这只蜻蜓 1 小时可以飞行 30 千米。

【分析】路程 ÷ 时间 = 速度，用蜻蜓 6 分钟能飞行的路程除以 6，求出蜻蜓的速度是多少；再根据路程 = 速度 × 时间，即可求得 1 小时可以飞行路程。

【解答】解：3000 ÷ 6 = 500 (米/分)

1 小时 = 60 分

500 × 60 = 30000 (米)

30000 米 = 30 千米

答：蜻蜓的速度可以写成 500 米/分，1 小时可以飞行 30 千米。

故答案为：500 米/分，30 千米。

【点评】本题主要考查简单的行程问题，关键是利用路程、速度和时间的关系做题。

11. (1 分) 在同一平面内，如果  $a \parallel b$ ， $b \perp c$ ，那么  $a$  ⊥  $c$ 。

【分析】垂直于两条平行线中的一条直线的直线，也和另一条直线垂直，据此即可判断。

【解答】解：在同一平面内，如果  $a \parallel b$ ， $b \perp c$ ，那么  $a \perp c$ ；

故答案为：⊥。

【点评】此题主要考查对垂线、平行线的判定等知识的理解和掌握。

12. (1 分) 妈妈下班回家做家务，用洗衣机洗衣服需要 20 分钟，扫地需要 8 分钟，整理桌子需要 2 分钟，晾衣服需要 5 分钟。妈妈做完这些事情最少要用 25 分钟。

【分析】根据题意，在用洗衣机洗衣服的同时，可以扫地和整理桌子，加上晾衣服的 5 分钟即可求解。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/378043006115006136>