

保密★启用前

2025-2026（人教版）小学数学四年级上册期末模拟卷

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

注意事项：

1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
2. 请将答案正确填写在答题卡上

评卷人	得分

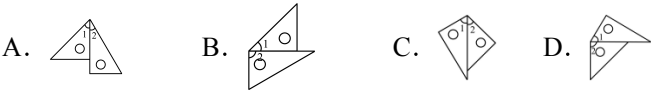
一、选择题（共 10 分）

- 1.（本题 2 分）下列说法正确的是（ ）。
- A. 两点之间，线段最短

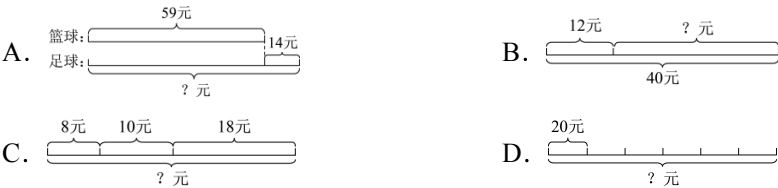
B. 直线、射线和线段的长度作比较，直线最长

C. 经过一点只能画出一条长 5cm 的射线

D. 过直线外一点可以画无数条垂线段
- 2.（本题 2 分）用一副三角板分别拼出了四个角（如下图）， $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 的度数之和是 135° 的为（ ）。



- 3.（本题 2 分）下面问题中，可以借助“单价 \times 数量=总价”这个数量关系解决的是（ ）。



- 4.（本题 2 分）王叔叔是一个跑步爱好者，如表是他四次跑步的情况。在这四次跑步训练中，速度最快的是（ ）。

跑步次数	第一次	第二次	第三次	第四次
跑步时间	45 分钟	1 小时	30 分钟	90 分钟
跑步路程	6 千米	8500 米	4500 米	12600 米

- A. 第一次 B. 第二次 C. 第三次 D. 第四次

5. (本题 2 分) 下面四个数中,“4”在百万位上,且读出三个“0”的是 ()。

- A. 804503000 B. 804050300 C. 845000300 D. 840050300

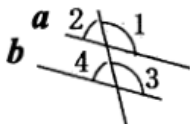
评卷人	得分

二、填空题 (共 24 分)

6. (本题 3 分) 括号里最大能填几?

$$30 \times () < 165 \quad 60 \times () < 432 \quad 80 \times () < 547$$

7. (本题 3 分) 如图中, $a \parallel b$, $\angle 1 = 130^\circ$, $\angle 2 = ()^\circ$, $\angle 3 = ()^\circ$, $\angle 4 = ()^\circ$ 。



8. (本题 4 分) 1 周角 = () 平角 = () 直角 370000000 平方米 = () 公顷 = () 平方千米

9. (本题 2 分) $\square \div 34 = 8 \dots \square$, 余数最大是 (), 这时被除数是 ()。

10. (本题 1 分) 一个容器上标有“100 毫升”的字样,用这个容器量 () 次,就能量出 3 升的液体。

11. (本题 1 分) 用一只平底锅煎饼,每次只能煎两块饼,煎一面需要 3 分钟,两面都要煎。煎 6 块饼最少需要 () 分钟。

12. (本题 1 分) 把 $80 - 20 = 60$ 、 $60 \div 6 = 10$ 、 $120 \div 10 = 12$ 合并成综合算式是 ()。

13. (本题 4 分) 一个八位数,最高位是 () 位,千万位上是 8,万位上是 3,其余各位上都是 0,这个数是 (),读作 (),改写成用“万”作单位的数是 ()。

14. (本题 1 分) 用三个 7、三个 0 组成的六位数中读两个 0 的数是 ()。

15. (本题 4 分) 在括号里填上一个合适的数字。

$$4()6318 \approx 44 \text{ 万} \quad 341()690 \approx 342 \text{ 万}$$

$$3()25 \text{ 万} < 3425 \text{ 万} \quad 145()772 \approx 146 \text{ 万}$$

评卷人	得分

三、判断题 (共 10 分)

16. (本题 2 分) 在有余数的除法里, 除数肯定比余数大。()
17. (本题 2 分) 一条直线长 5 米, 一条射线长 200 米。()
18. (本题 2 分) 用竖式计算 312×82 时, “ 3×8 ”表示 300×8 。()
19. (本题 2 分) 在算式 $453 \div 39$ 中, 被除数前两位上的数“45”比除数“39”大, 所以商是两位数。()
20. (本题 2 分) 最小的五位数是 11111。()

评卷人	得分

四、计算题 (共 24 分)

21. (本题 6 分) 口算。
- $76 \times 30 =$ $260 \div 2 =$ $5 \times 108 =$ $367 \div 91 \approx$
- $960 \div 40 =$ $600 \div 50 =$ $25 \times 30 =$ $598 \times 68 \approx$
- $1200 \div 50 =$ $113 \times 40 =$ $653 \div 82 \approx$ $240 \times 30 \div 240 \times 30 =$
22. (本题 9 分) 用竖式计算, 带★的要验算。
- $548 \times 26 =$ $840 \div 21 =$ $38 \times 504 =$ ★ $567 \div 58 =$

23. (本题 9 分) 计算下面各题。
- $289 - 25 \times 6 + 33$ $(217 - 153) \times (42 \div 27)$ $420 \div [15 \times (351 - 347)]$

评卷人	得分

五、解答题 (共 32 分)

24. (本题 5 分) 10 月 1 日国庆节, 聪聪全家要跟旅行团到广州旅游, 旅游车从聪聪家出发, 每小时行驶 95 千米, 行驶 11 小时后。旅游车距全程的中点还有 30 千米。聪聪家距离广州有多少千米?

25. (本题 5 分) 中医药文化是我国非物质文化遗产的杰出代表, 我校打造了“走进中医药的大千世界”特色课程。下图是我校中医药学习园, 占地面积 200 平方米。(平面图为长方形)



- (1) 20 个这样的学习园是多少平方米? 合多少公顷?
- (2) 如果学习园的宽不变, 长从 20 米增加到 40 米, 那么扩大后的面积是多少?

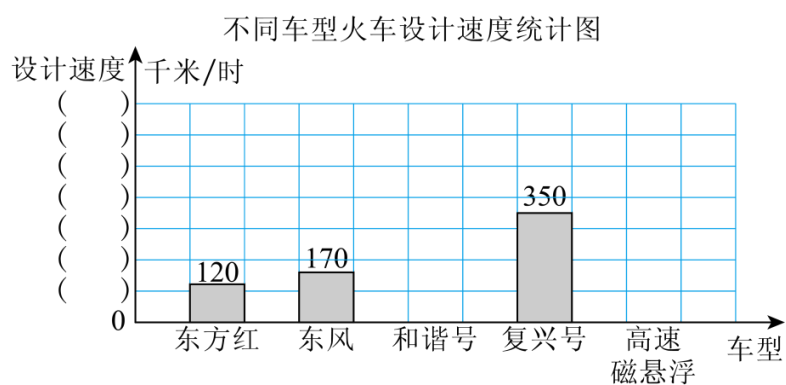
26. (本题 5 分) “萝卜快跑”自动驾驶车是近几年开发的一种新能源汽车, 配备有新能源汽车充电的长方形停车区, 停车区的宽是 7 米, 面积是 504 平方米, 后因越来越多用户喜欢乘坐自动驾驶汽车, 停车区开始扩建, 若长不变, 宽增加到 28 米, 扩建后的停车区面积是多少平方米?

27. (本题 6 分) 剪纸社团一直深受同学的喜爱。为了迎春活动, 社团成员要剪完一批“春”字。如果成员们一天剪 24 个字, 16 天可以完工。如果加快进度, _____, 成员们可以提前 4 天完成。横线上应该补充什么条件呢? 请写出你的思考过程。

28. (本题 5 分) 济郑高铁的开通是高铁技术的进步, “火车跑得快, 全凭车头带”, 从绿皮车到复兴号, 新的车型不断被研发, 火车设计速度也不断挑战新的高度。

车型	东方红	东风	和谐号	复兴号	高速磁悬浮
设计速度 (千米/时)	120	170	250	350	600

(1) 请根据上面的统计表将下面的统计图补充完整。



(2) 观察统计图，复兴号火车的设计速度是（ ）。设计速度最快的车型是（ ）。

(3) 条形统计图在生活中应用非常广泛，为了帮助奶奶尽量在不拥挤时坐公交，瑞瑞想用条形统计图整理出最近的公交站各时间段人流量调查数据。他的想法怎么样？说说你的理由。

29. (本题 6 分) 王老师在编辑一份文件，前 4 分钟编辑了 260 个字。照这样的速度，再用 8 分钟就能编辑完这份文件，这份文件有多少个字？

《2025-2026（人教版）小学数学四年级上册期末模拟卷》参考答案

题号	1	2	3	4	5					
答案	A	B	D	C	B					

1. A

【分析】线段的性质公理，两点之间线段最短。直线没有端点，两端都可以无限延伸，射线有一个端点，另一端可以无限延伸，射线和直线无法测量长度，而线段可以测量长度。经过一点可以画出无数条射线，射线有方向性。从直线外一点到直线只能画一条垂线段。据此作答。

【详解】根据分析：

- A. 线段性质，两点之间线段最短。说法正确；
- B. 直线和射线长度无法测量，无法比较。说法错误；
- C. 经过一点可以画无数条射线，但长度无法确定。说法错误；
- D. 过直线外一点只能画一条垂线段。说法错误。

故答案为：A

2. B

【分析】一副三角板有 90° 、 45° 、 45° 、 90° 、 60° 、 30° 几个角，依此先判断出三角板上 $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 的度数，然后相加，找出度数之和是 135° 的角即可解答。

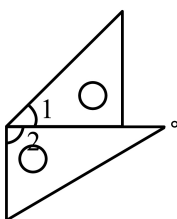
【详解】A. $\angle 1 + \angle 2 = 45^\circ + 30^\circ = 75^\circ$ ；

B. $\angle 1 + \angle 2 = 45^\circ + 90^\circ = 135^\circ$ ；

C. $\angle 1 + \angle 2 = 60^\circ + 45^\circ = 105^\circ$ ；

D. $\angle 1 + \angle 2 = 60^\circ + 90^\circ = 150^\circ$ ；

则 $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 的度数之和为 135° 的为



故答案为：B

3. D

【分析】每件商品的价钱叫做商品的单价，买了多少叫做数量，一共用去的钱数叫做总价；根据各图中信息和问题，找到可以借助“单价 \times 数量=总价”这个数量关系解决的问题。

【详解】A. 从图中可知：已知一个篮球 59 元，一个足球比一个篮球贵 14 元，求一个足球

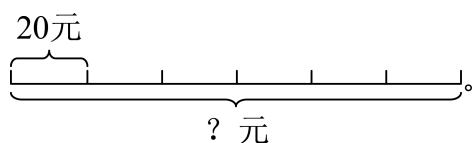
多少元？则用篮球的单价加 14 元，便得到足球的单价；

B. 从图中可知：左边商品的价钱是 12 元，两种商品一共 40 元，求右边商品的价钱；则用两种商品一共的价钱减左边商品的价钱，便得到右边商品的价钱；

C. 从图中可知：已知三种商品的价钱分别是 8 元、10 元、18 元，求一共的价钱；即把三种商品的价钱相加即可；

D. 从图中可知：一件商品的价钱是 20 元，有 6 件相同的商品，求一共的价钱；即用商品的单价 20 元乘数量 6 件，即得到总价；可以借助“单价×数量=总价”这个数量关系解决。

所以，可以借助“单价×数量=总价”这个数量关系解决的是



故答案为：D

4. C

【分析】根据 1 小时=60 分钟，1 千米=1000 米，先化成统一的单位，再根据速度=路程÷时间，分别计算出王叔叔每次跑步的速度，最后再进行比较即可解答。

【详解】第一次：6 千米=6000 米

$$6000 \div 45 \approx 6000 \div 50 = 120 \text{ (米/分钟)}$$

第二次：1 小时=60 分钟

$$8500 \div 60 \approx 8400 \div 60 = 140 \text{ (米/分钟)}$$

$$\text{第三次：} 4500 \div 30 = 150 \text{ (米/分钟)}$$

$$\text{第四次：} 12600 \div 90 = 140 \text{ (米/分钟)}$$

$150 > 140 > 120$ ，所以速度最快的是第三次。

故答案为：C

5. B

【分析】数位指一个数中每一个数字所占的位置，整数部分从右往左是个位、十位、百位、千位、万位、十万位、百万位、千万位、亿位、十亿位、百亿位……等；

整数的读法：从高位到低位，一级一级地读；读亿级、万级时，先按照个级的读法去读，再在后面加一个亿或万字；每一级末尾的 0 都不读出来，其它数位连续有几个 0 都只读一个零；据此解答。

【详解】根据分析：

- A. 804503000 中的 4 在百万位上，读作：八亿零四百五十万三千；
 B. 804050300 中的 4 在百万位上，读作：八亿零四百零五万零三百；
 C. 845000300 中的 4 在千万位上，读作：八亿四千五百万零三百；
 D. 840050300 中的 4 在千万位上，读作：八亿四千零五万零三百；

所以“4”在百万位上，且读出三个“0”的是 804050300。

故答案为：B

6. 5 7 6

【分析】根据题意，要求最大能填几，用所要比较的数除以已知因数，计算出另一个因数，如果有余数，计算出的商就是可以填的最大的数；如果没有余数，用商减 1 就是可以填的最大的数；填上后注意验证一下；据此解答。

【详解】因为 $165 \div 30 = 5 \dots 15$ ，有余数，括号里最大能填 5，所以 $30 \times 5 < 165$ ；

因为 $432 \div 60 = 7 \dots 12$ ，有余数，括号里最大能填 7，所以 $60 \times 7 < 432$ ；

因为 $547 \div 80 = 6 \dots 67$ ，有余数，括号里最大能填 6，所以 $80 \times 6 < 547$ 。

7. 50 130 50

【分析】 $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 组成平角，平角的度数为 180° ，那么 $\angle 2$ 就等于 180° 减去 $\angle 1$ ， $a \parallel b$ ，则 $\angle 3 = \angle 1$ ，所以 $\angle 3$ 等于 130° ， $\angle 3$ 和 $\angle 4$ 组成平角，那么 $\angle 4$ 就等于 180° 减去 $\angle 3$ ，据此解答即可。

【详解】 $\angle 2$ ：

$$180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$$

$$\angle 3 = \angle 1 = 130^\circ$$

$\angle 4$ ：

$$180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$$

所以 $a \parallel b$ ， $\angle 1 = 130^\circ$ ， $\angle 2 = 50^\circ$ ， $\angle 3 = 130^\circ$ ， $\angle 4 = 50^\circ$ 。

8. 2 4 37000 370

【分析】周角等于 360 度，平角等于 180 度，直角等于 90 度；

1 公顷 = 10000 平方米，1 平方千米 = 100 公顷；370000000 平方米里面有 37000 个 10000 平方米，也就是 37000 个 1 公顷是 37000 公顷；37000 公顷里面有 370 个 100 公顷，也就是 370 个 1 平方千米是 370 平方千米，据此即可解答。

【详解】(1) 360 度里面有 2 个 180 度，360 度里面有 4 个 90 度，所以 1 周角 = 2 平角 = 4 直角；

(2) 370000000 平方米 $= 37000$ 公顷 $= 370$ 平方千米

9. 33 305

【分析】在有余数的除法中，余数始终比除数小。在算式 $\square \div 34 = 8 \dots \square$ 中，除数是 34，余数最大是 33，然后再根据被除数 $=$ 商 \times 除数 $+$ 余数求解即可。

【详解】 $34 - 1 = 33$

$$34 \times 8 + 33$$

$$= 272 + 33$$

$$= 305$$

$\square \div 34 = 8 \dots \square$ ，余数最大是 33，这时被除数是 305。

10. 30

【分析】根据 1 升 $= 1000$ 毫升，3 升里面有 3 个 1000 毫升，即 3000 毫升；用 3000 毫升除以容器的容积 100 毫升，直接去掉 2 个 0，即得到量的次数。据此解答。

【详解】3 升 $= 3000$ 毫升

$$3000 \div 100 = 30 \text{ (次)}$$

所以，一个容器上标有“100 毫升”的字样，用这个容器量 30 次，就能量出 3 升的液体。

11. 18

【分析】烙饼问题公式：总时间 $=$ 饼数 $\times 2 \div$ 每锅的可烙的数量 \times 烙每面的时间，据此代入数据计算即可解答。

【详解】 $6 \times 2 \div 2 \times 3$

$$= 12 \div 2 \times 3$$

$$= 6 \times 3$$

$$= 18 \text{ (分钟)}$$

所以煎 6 块饼最少需要 18 分钟。

$$12. 120 \div [(80 - 20) \div 6] = 12$$

【分析】根据各算式之间的关系可知：先算 $80 - 20$ ，再用所得的差除以 6，最后用 120 除以前面所得的结果；为了改变运算顺序，需把 $80 - 20$ 用小括号括起来，再把所得的差除以 6 所得的商用中括号括起来。据此解答。

【详解】根据分析可知：

把 $80 - 20 = 60$ 、 $60 \div 6 = 10$ 、 $120 \div 10 = 12$ 合并成综合算式是 $120 \div [(80 - 20) \div 6] = 12$ 。

13. 千万 80030000 八千零三万 8003 万

【分析】一个八位数，最高位是千万位；数位上是几就在相应的数位上写几，8 在千万位，3 在万位，其余各位上都是 0，则这个数是 80030000；

整数的读法：读数之前先分级，从最高级读起，一级一级往下读，先读亿级，再读万级，最后读个级；读亿级和万级时按读个级的方法来读，读完亿级后加上一个“亿”字，读完万级后加上一个“万”字；每级末尾不管有几个 0 都不读，每级中间和前面有一个或连续几个 0，都只读一个 0；据此读数。

整万数改写成用万作单位的数，就是直接省略万位后面的 4 个 0，然后在数的末尾处加一个万字；据此解答。

【详解】由分析可得：一个八位数，最高位是千万位，千万位上是 8，万位上是 3，其余各位上都是 0，这个数是 80030000，读作八千零三万，改写成用“万”作单位的数是 8003 万。

14. 700707

【分析】根据读数时，每一级末尾的 0 不读，每一级中间有一个 0 或连续几个 0，都只读一个 0 即可，据此写出用三个 7、三个 0 组成的六位数中读两个 0 的数。

【详解】根据分析：用三个 7、三个 0 组成的六位数中读两个 0 的数是 700707。

15. 3 5 3 5

【分析】四舍五入：如果要保留到的那一位的下一位数字小于 5，则把该下一位及后面的所有数字舍去，如果要保留到的那一位的下一位数字大于等于 5，则把该下一位及后面的所有数字舍去，并且在要保留的那一位数字上加 1。

(1) 近似到万位是 44 万，说明千位上的数字进行“五入”后得到 44 万，所以括号里填 3。

(2) 近似到万位是 342 万，说明千位上的数字进行“五入”，括号里的数应大于等于 5，可以填 5、6、7、8、9。

(3) 因为 3425 万 $>$ 3 () 25 万，所以括号里的数字要小于 4，可以填可以填 0、1、2、3。

(4) 近似到万位是 146 万，说明千位上的数字进行“五入”，括号里的数应大于等于 5，可以填 5、6、7、8、9。

【详解】(1) 由分析可知，括号里填 3。

(2) 由分析可知，括号里的数应大于等于 5，可以填 5、6、7、8、9。

(3) 由分析可知，括号里的数字要小于 4，可以填可以填 0、1、2、3。

(4) 由分析可知，括号里的数应大于等于 5，可以填 5、6、7、8、9。

16. $\sqrt{\quad}$

【分析】三位数除以两位数的笔算法则：从被除数的最高位除起，先用除数试除被除数的前两位数，如果它比除数小，再试除前三位数；除到被除数的哪一位，就在那一位上面写商。求出每一位商，余下的数必须比除数小；如算式 $900 \div 40 = 22 \dots 20$ 和算式 $1010 \div 25 = 40 \dots 10$ ，除数都比余数大。

【详解】如： $900 \div 40 = 22 \dots 20$ ， $40 > 20$ ；

$1010 \div 25 = 40 \dots 10$ ， $25 > 10$ ；

所以，“在有余数的除法里，除数肯定比余数大”此说法正确。

故答案为：√

17. ×

【分析】射线有一个端点，它可以向一个方向无限延伸；直线没有端点，它可以向两端无限延伸。直线和射线的长度都不可测量。据此解答。

【详解】直线和射线的长度都不可测量，所以“一条直线长 5 米，一条射线长 200 米”这种说法错误。

故答案为：×

18. ×

【分析】根据三位数乘两位数的竖式计算，3 是三位数百位上的数代表 300，8 是两位数十位上的数代表 80， 3×8 表示 300×80 ，据此判断即可。

【详解】用竖式计算 312×82 时，“ 3×8 ”表示 300×80 ，原题说法错误。

故答案为：×

19. √

【分析】三位数除以两位数，如果被除数的前两位大于等于除数，商是两位数，否则商是一位数，据此即可解答。

【详解】根据分析可知，在算式 $453 \div 39$ 中，被除数前两位上的数“45”比除数“39”大，所以商是两位数，原说法正确。

故答案为：√

20. ×

【分析】大数比较大小的方法：位数相同的两个数比较大小，从最高位比起，最高位上的数大的那个数就大，如果最高位上的数相同，就比较下一个数位上的数，一直到比较出大小为止；五位数的最高位是万位，因此最小的五位数，万位上应是 1，其它位上都是 0。

【详解】最小的五位数是 10000。

故答案为：×

【点睛】熟练掌握大数的比较方法是解答此题的关键。

21. 2280; 130; 540; 4;

24; 12; 750; 42000;

24; 4520; 8; 900

【详解】略

22. 14248; 40

19152; 9.....45

【分析】三位数乘两位数的笔算：用两位数的个位和十位分别去乘三位数的每一位，用哪一位去乘，乘得的积的末尾就和那一位对齐，最后再把几次乘得的积相加。整数除法的计算法则：先从被除数的高位除起，除数是几位数，就看被除数的前几位；如果不够除，就多看一位，除到被除数的哪一位，商就写在哪一位的上面；如果哪一位上不够商1，要补“0”占位；每次除得的余数要小于除数；有余数除法的验算方法是：商×除数+余数=被除数。

【详解】 $548 \times 26 = 14248$ $840 \div 21 = 40$

$$\begin{array}{r} 548 \\ \times 26 \\ \hline 3288 \\ 1096 \\ \hline 14248 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 21 \overline{) 840} \\ \underline{84} \\ 0 \end{array}$$

$$38 \times 504 = 19152 \quad \star 567 \div 58 = 9 \dots 45$$

$$\begin{array}{r} 504 \\ \times 38 \\ \hline 4032 \\ 1512 \\ \hline 19152 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 58 \overline{) 567} \\ \underline{522} \\ 45 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 58 \\ \times 49 \\ \hline 522 \\ 232 \\ \hline 2842 \\ + 19 \\ \hline 2851 \end{array}$$

23. 172; 4416; 7

【分析】根据整数四则混合运算顺序：在没有括号的算式里，如果只有加减法或只有乘除法，就从左往右依次计算，如果既有加减法又有乘除法，要先算乘除法再算加减法；如果有括号，要先算小括号里面的，再算中括号里面的，最后算括号外面的。

$289 - 25 \times 6 + 33$ 中，先算乘法，再算减法，最后算加法；

$(217 - 153) \times (42 + 27)$ 中，先算小括号里面的减法和加法，最后算乘法；

$420 \div [15 \times (351 - 347)]$ 中，先算小括号里面的减法，再算中括号里面的乘法，最后算括号外面的除法。据此计算。

【详解】 $289 - 25 \times 6 + 33$

$$= 289 - 150 + 33$$

$$= 139 + 33$$

$$= 172$$

$$(217 - 153) \times (42 + 27)$$

$$= 64 \times 69$$

$$= 4416$$

$$420 \div [15 \times (351 - 347)]$$

$$= 420 \div [15 \times 4]$$

$$= 420 \div 60$$

$$= 7$$

24. 2150 千米

【分析】根据路程 = 速度 \times 时间，先用 95×11 求出已经行驶的距离，再加上距离中点的距离即可求出一半的距离，乘 2 即可求出聪聪家距离广州有多少千米。

【详解】 $95 \times 11 = 1045$ （千米）

$$1045 + 30 = 1075 \text{（千米）}$$

$$1075 \times 2 = 2150 \text{（千米）}$$

答：聪聪家距离广州有 2150 千米。

25. (1) 4000 平方米；0.4 公顷

(2) 400 平方米

【分析】(1) 用 20 乘学习园占地面积，求出 20 个这样的学习园的面积，平方米和公顷之间的进率是 10000，据此将学习园的面积换算成公顷。

(2) 根据“长方形面积 = 长 \times 宽”，用 200 平方米除以 20 米，求出这个长方形学习园的宽，再根据长方形面积计算公式即可求出扩大后的学习园面积。

【详解】(1) $20 \times 200 = 4000$ （平方米）

$$4000 \text{ 平方米} = 0.4 \text{ 公顷}$$

答：20 个这样的学习园是 4000 平方米，合 0.4 公顷。

(2) $200 \div 20 = 10$ （米）

$$40 \times 10 = 400 \text{ (平方米)}$$

答：扩大后的面积是 400 平方米。

26. 2016 平方米

【分析】用原来的面积除以宽，求出长是多少米，用长乘新的宽求出扩建后的停车区面积是多少平方米。

$$\text{【详解】 } 504 \div 7 \times 28$$

$$= 72 \times 28$$

$$= 2016 \text{ (平方米)}$$

答：扩建后的停车区面积是 2016 平方米。

27. 成员们一天剪 32 个字；过程见详解

【分析】根据题意，先用 24×16 求出一共需要剪多少个字，提前 4 天完成则只用 $(16 - 4)$ 天，用一共要剪的字数除以用的天数，即可求出加快进度后一天需要剪的字数，而这也正是需要补充的条件。据此解答即可。

$$\text{【详解】 } 24 \times 16 = 384 \text{ (个)}$$

$$384 \div (16 - 4)$$

$$= 384 \div 12$$

$$= 32 \text{ (个)}$$

答：横线上应该补充成员们一天剪 32 个字，可以提前 4 天完成。

28. (1) 见详解

(2) 350；高速磁悬浮

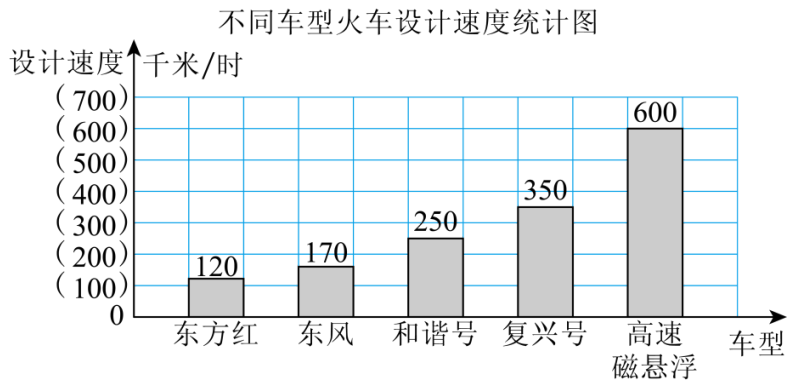
(3) 想法很好；理由见详解（答案不唯一）

【分析】(1) 根据统计表和统计图中的数据，竖着每个格子表示的速度应该是 100 比较合适，再根据表中数据作图即可；

(2) 根据统计图中涂色部分的高低进行判断，涂色部分越高则表示速度越快，涂色部分越低则表示速度越慢，据此解答即可；

(3) 根据条形统计图的特点叙述合理即可，例如：他的想法很好，条形统计图主要是直观反映数量的多少，只要根据时间点划分，统计出各时间点的人数即可找到不拥挤坐公交时间。

【详解】(1) 作图如下：



(2) 观察统计图，复兴号火车的设计速度是 350。设计速度最快的车型是高速磁悬浮。

(3) 答：他的想法很好，条形统计图主要是直观反映数量的多少，只要根据时间点划分，统计出各时间点的人数即可找到不拥挤坐公交时间。(答案不唯一)

29. 780 个

【分析】

根据题意可知，前 4 分钟编辑的字数 \div 4 = 平均每分钟编辑的字数，平均每分钟编辑的字数 \times 编辑的时间长 = 这份文件有字的总个数，依此列式并计算。

【详解】 $260 \div 4 = 65$ (个)

$$65 \times (4 + 8)$$

$$= 65 \times 12$$

$$= 780 \text{ (个)}$$

答：这份文件有 780 个字。