

2023-2024 学年河南省郑州市上街区人教版三年级上册期末

考试数学试卷

学校: _____ 姓名: _____ 班级: _____ 考号: _____

一、计算题

1. 既对又快, 口算热身。

$33+65=$ $91-37=$ $45+38=$ $54+42-15=$

$250+590=$ $125\times 8=$ $\frac{5}{10}-\frac{2}{10}=$ $760-40\times 5=$

$997\times 0=$ $110\times 5=$ $\frac{2}{9}+\frac{3}{9}=$ $1-\frac{2}{7}=$

二、填空题

2. 在括号里填上合适的单位。

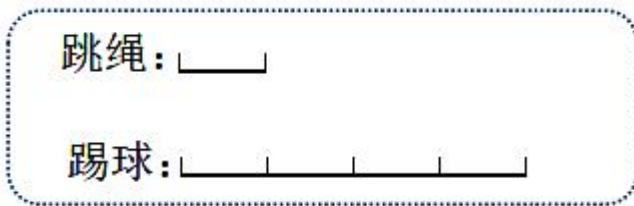
三(1)班聪聪同学身高 136(), 体重 32()。他喜欢运动, 50 米跑他用时 9(), 1()可以跳绳 132 下。他还喜欢阅读, 遇到不认识的字都会查厚约 35()的《新华字典》。平时他都独自去距家 1()的小学上学。

3. 在括号里填上“>”“=”或“<”。

90 毫米()1 分米 1 吨-400 千克()400 千克

1 分 25 秒()85 秒 416 米+594 米()1 千米

4. 下图中, 参加_____的人数是_____的_____倍; 如果参加踢球的有 20 人, 参加跳绳的有_____人。



5. 要使“ $802-\square 37$ ”的差是一个三位数, \square 里最大应该填()。要使 $\square 45\times 3$ 的积是四位数, \square 内最小填()。

6. 根据下面四位同学的对话内容估一估, 他们从家到学校分别有多远?

糖糖: “我走 100 米大约要用 2 分钟, 从家到学校我大约要走 12 分钟。”

聪聪: “我从家到学校坐 4 站地铁, 每站大约 1 千米。”

明明: “我坐公交车从家到学校能听 2 首歌, 一首歌的时间大约可以行驶 1500 米。”

天天: “我走 100 米大约要走 200 步, 从家到学校我走了 800 步。”

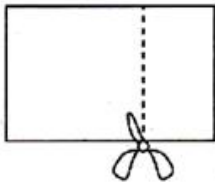
我通过估一估知道，他们从家到学校的距离分别是：



不要忘记填上正确的单位名称哦！

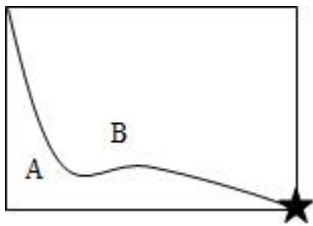
姓名	糖糖	聪聪	明明	天天
距离				

7. 在一个长是 12 厘米、宽是 8 厘米的长方形纸上剪下一个最大的正方形。这个正方形的周长是()厘米。



三、解答题

8. 小明和晓东周末参加骑行比赛，下面是比赛场地平面图。



比赛规则：从起点（★）出发，绕 A 区或 B 区边线骑行一周，先回到起点者胜。

小明对晓东说：“你个子小，我让你绕 A 区骑，近一些，我绕 B 区骑。”小明真的让了吗？请说明理由。

我认为小明（ ）。(填“让了”或“没让”)

我的理由：_

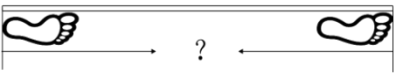
四、填空题

9. 三年级的乐乐、妹妹和爸爸妈妈从宁波乘高铁去杭州旅游，如图是其中一人的电子车票。这是四人中()的车票。从宁波站到杭州南站历时()分钟。这张车票中的 03 车 02F 号表示第 3 号车厢，第 2 排 F 座。小王叔叔的座位是 6 号车厢，第 15 排 C 座，是()车()号。

2022年09月24日	周六	检票口10A
07:22		08:19
宁波	→ G3136 →	杭州南
二等座	03车 02F号	¥64
中国居民身份证 3302821985.....7560		

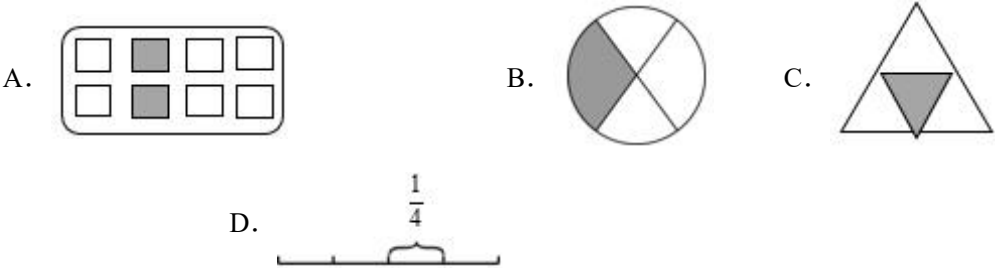
五、选择题

10. 三（1）班亮亮同学用自己的脚长去测量一根竹竿的长度（如图）。这根竹竿的长度可能是（ ）。



- A. 50 厘米 B. 50 毫米 C. 1 分米 D. 1 米

11. 4 位同学分别画图用阴影部分或指定线段表示 $\frac{1}{4}$ ，表示错误的是（ ）。

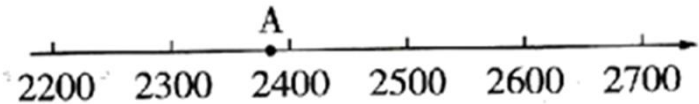


12. 计算 $97+126$ ，下面三位同学计算正确的是（ ）。

$\begin{array}{ccccccc} & & +100 & & +20 & +6 & \\ & \curvearrowright & & \curvearrowright & \curvearrowright & & \\ \text{文文: } 97 & & 197 & 217 & 223 & & \end{array}$	$\begin{array}{r} 97 \\ + 126 \\ \hline 223 \end{array}$ 天天:	$\begin{array}{l} 97=90+7 \\ 90+20=110 \\ 110+7=117 \\ 117+10=127 \\ 127+6=133 \\ \text{乐乐: } 100+110+13=223 \end{array}$
--	---	---

- A. 天天 B. 文文和天天
C. 天天和乐乐 D. 三人都对

13. 估一估，图中 A 点表示的数可能是（ ）的积。



- A. 622×4 B. 335×8 C. 396×6 D. 412×6

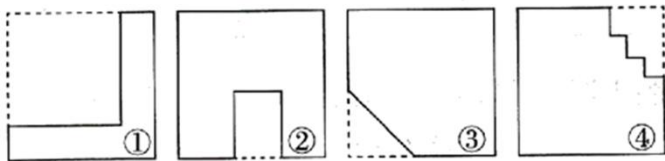
14. 厦门海底世界海豚表演馆看台共有 678 个座位，某校一至三年级有 354 人，四至六年级有 342 人。如果这六个年级的学生同时看表演，看台坐得下吗？下面 4 位同学都认为座位不够坐，（ ）的想法更合适。

- A. 状状: $354+342$ 看成 $360+350=710$, $710>678$ 座位不够。
B. 元元: $354+342$ 看成 $350+340=690$, $690>678$ 座位不够。
C. 笑笑: $354+342$ 看成 $360+340=700$, $700>678$ 座位不够。

D. 美美：354+342 看成 $350+350=700$ ， $700>678$ 座位不够。

15. 小明从一张长方形纸上剪下一部分，要使剩余图形的周长与原长方形纸的周长相等。

下面剪法中符合要求的是 ()。



- A. ①② B. ①④ C. ③④ D. ②④

16. 估一估，a、b 两个数的和可能是 ()。



- A. 550 B. 900 C. 950 D. 1000

17. 某次比赛中三(1)班获得“阅读之星”称号的有 22 人，获得“速算小能手”称号的有 35 人，两种称号都获得的有 15 人，全班每人至少获得了一种称号。三(1)班一共有 () 人。

- A. 57 B. 62 C. 42 D. 55

六、计算题

18. 竖式计算，带☆的要验算。

☆ $800-406=$ $720\times 8=$

19. 正确、明白、简洁计算。

$$\begin{array}{r} 274 \\ \times 3 \\ \hline 12 \\ 21 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

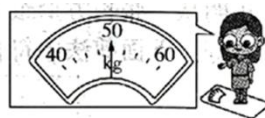
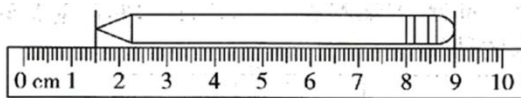
-表示 ()
表示 21 个 ()
表示 () 个

竖式简写为：
$$\begin{array}{r} 274 \\ \times 3 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

七、解答题

20. 同学们，“数”可以数，时间、质量、长度的多少都可以“数”出来。

(1) “数”长度：下图中铅笔长 () 毫米，也就是 () 厘米 () 毫米。

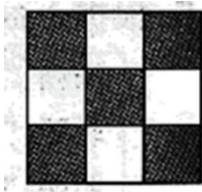


(2) “数”质量：上图中阿姨的体重是 ()；载重 1 吨的电梯，可以乘坐 () 个同样体重的人。

(3) “数”时间：观察下图可知，如下图，聪聪同学每天上午到达学校的时间是（ ），路上用时（ ）分；到学校时，距离上第一节课还有 15 分钟，请在钟面上画出聪聪上第一节课的时间。



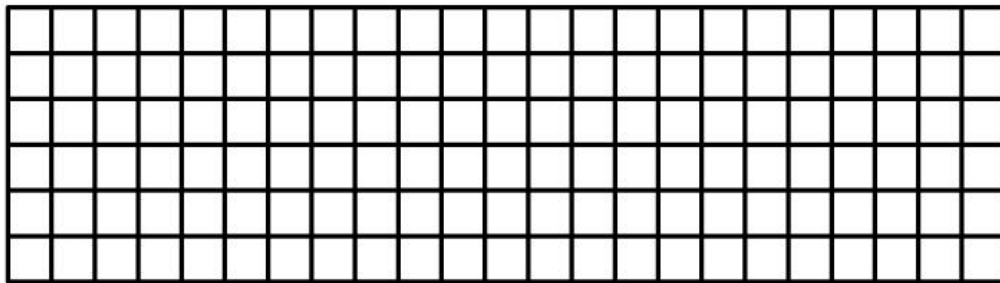
(4) “数”分数：在图中继续涂色，使涂色部分占整个正方形的 $\frac{7}{9}$ ，根据以上涂色过程，写出一个用分数计算的算式：（ ）。



21. (1) 在下面方格中画一个周长是 16 厘米的正方形。（每个小方格边长表示 1 厘米）

(2) 涂色表示这个正方形的 $\frac{1}{4}$ ，写出这个分数 $\frac{1}{4}$ 的含义：
_____。

(3) 在方格中画两个形状不同的长方形，使它的周长与正方形周长相等。



22. 妈妈在理发店首次办理会员卡并充值 500 元，每次理发，会从卡里余额扣除本次理发的钱数。理发 8 次后，妈妈卡里还剩多少钱？

<p>优惠措施</p> <p>每次理发原价 48 元。</p> <p>充值 500 元，每次理发 38 元。</p> <p>充值 1000 元，每次理发 28 元。</p>
--

23. 玫瑰花每枝 3 元，妈妈带的钱正好可以买 8 枝，用这些钱买 4 元一枝的百合花，可以买几枝？



24. 周末小军和爸爸、妈妈一起去看话剧，下图是他们购买的一张成人话剧票。

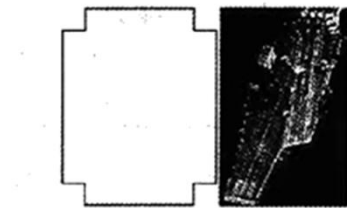
(1) 小军一家等了 45 分钟话剧才开始，他们是上午 () 时 () 分到达的。

话剧《四世同堂》原著：老舍
中国国家话剧院演出
日期 (Date): 2023 年 07 月 23 日上午 9 时 30 分
馆场 (Venue): 幸福剧场
座位 (Seat): 1 楼 7 排 2 号

(2) 儿童票 45 元，成人票是儿童票的 2 倍，购买三张话剧票他们一家共花多少元？

25. 为了深入了解有关弹射型航母福建舰的信息，东东翻阅了大量课外阅读资料。该航空母舰最大长度为 320 米，最大宽度为 78 米。

(1) 为了解该航空母舰的周长，东东将它的形状看作如图所示的样子，想一想它的周长大约为多少米？



(2) 东东还了解到，弹射型航母辽宁舰载机量 35 架，福建舰载机数量是辽宁舰的 2 倍。请根据上述信息，画出福建舰和辽宁舰在载机数量上的关系，并计算出福建舰的载机数量。

画图：

列式计算：

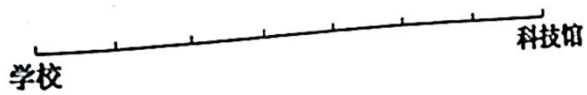
26. 租车游科技馆。

(1) 有 26 人准备租车去参观温州科技馆。大车每辆坐 6 人，小车每辆坐 4 人。如果每辆车都坐满，可以怎样租车？

租车方案	大车 (每辆 6 人)	小车 (每辆 4 人)	人数
①	() 辆	() 辆	26 人
②	() 辆	() 辆	26 人

(2) 学校到温州科技馆全程约 14 千米，其中甲车行了全程的 $\frac{3}{7}$ 后，需要进加油站加油。

请在下图中用“↓”标出加油站的位置。



(3) 学校到加油站的距离是多少千米？

(4) 甲车从加油站出发，还要行驶全程的几分之几？

参考答案:

1. 98; 54; 83; 81

840; 1000; $\frac{3}{10}$; 560

0; 550; $\frac{5}{9}$; $\frac{5}{7}$

【详解】略

2. 厘米/cm 千克/kg 秒/s 分钟/min 毫米/mm 千米/km

【分析】根据生活经验、对长度单位、质量单位、时间单位和数据大小的认识，可知计量较短的物理用厘米（cm）作单位，一把直尺大约是 15 厘米，但因为单位前面的数字是 136 所以聪聪的身高用“厘米”作单位比较合适；称一般物体的重量用千克（kg）作单位，一只小狗的重量大约是 15 千克，所以聪聪的体重用“千克”作单位比较合适；计量较短的时间用秒（s）作单位，系红领巾大约需要 20 秒，所以计量 50 米跑的用时用“秒”作单位比较合适；计量较短的时间用分（min）作单位，一首歌大约是 5 分钟，计量跳绳 132 下的用时用“分”作单位比较合适；量比较短的物体长度或者量得比较精确时，可以用毫米（mm）作单位，身份证的厚度大约是 1 毫米，所以计量新华字典的厚度用“毫米”作单位比较合适；计量比较长的路程用千米（km）作单位。操场的一圈是 400 米，两圈半是 1 千米，所以计量家到学校的距离用“千米”作单位比较合适。

【详解】三（1）班聪聪同学身高 136 厘米，体重 32 千克。他喜欢运动，50 米跑他用时 9 秒，1 分钟可以跳绳 132 下。他还喜欢阅读，遇到不认识的字都会查厚约 35 毫米的《新华字典》。平时他都独自去距家 1 千米的小学上学。

3. < > = >

【分析】结合 1 分米=100 毫米，1 吨=1000 千克，1 分钟=60 秒，1 千米=1000 米进行单位换算后比较大小即可。

【详解】1 分米=100 毫米>90 毫米

1 吨-400 千克=1000 千克-400 千克=600 千克>400 千克

1 分 25 秒=60 秒+25 秒=85 秒

1000 米=1 千米，416 米+594 米=1010 米>1000 米=1 千米

4. 踢球 跳绳 4 5

【分析】根据题图可知，参加跳绳的有 1 份，参加踢球的有 4 份，所以参加踢球的人数是跳绳人数的 4 倍。用参加踢球的人数除以 4 即可求出参加跳绳的人数。

【详解】 $20 \div 4 = 5$ （人）

图中，参加踢球的人数是跳绳的4倍；如果参加踢球的有20人，参加跳绳的有5人。

【点睛】本题考查倍数关系，已知一个数的几倍是多少，求出这个数，用除法计算。

5. 6 3

【分析】根据整数的减法，先看个位减7和十位减3是否需要退“1”，如果需要则百位上的8实际为 $8-1$ ， $7-\square \geq 1$ ；根据三位数乘一位数的计算方法可知，要使得积是四位数，先看个位 $\times 3$ 是否需要向十位进数，然后再看十位乘3再加上个位的进数后是否需要向百位进数，再看百位上 $\square \times 3$ 再加上十位的进数后的结果， $\square \times 3 + 1 \geq 10$ ，据此解答即可。

【详解】个位2不够减7，十位需要退“1”，十位为0，百位需要退“1”，则百位上的8实际为 $8-1=7$ ，差是三位数， $7-\square \geq 1$ ，则 \square 里给填1、2、3、4、5、6，最大应该填6；

$5 \times 3 = 15$ ，向十位进“1”， $4 \times 3 + 1 = 12 + 1 = 13$ ，向百位进“1”， $\square \times 3 + 1 \geq 10$ ，最小则 $\square \times 3 + 1 = 10$ ， $\square \times 3 = 9$ ，即 $\square = 3$ 。

要使“ $802 - \square 37$ ”的差是一个三位数， \square 里最大应该填6。要使 $\square 45 \times 3$ 的积是四位数， \square 内最小填3。

6. 见详解

【分析】先用12除以2，算出12分钟里有几个2分钟，再乘100即可得出糖糖家到学校的距离；

用地铁每站走的米数乘4，即可算出聪聪家到学校的距离；

用坐公交车听一首歌可以行驶的米数 $\times 2$ ，即可算出明明家到学校的距离；

先算出800步里面有几个200步，再乘100，即可得到天天家到学校的距离。

【详解】糖糖： $12 \div 2 \times 100 = 6 \times 100 = 600$ （米）

聪聪： $1 \times 4 = 4$ （千米）

明明： $1500 \times 2 = 3000$ （米）

天天： $200 \times 4 = 800$ （步）， $100 \times 4 = 400$ （米）

表格如图：

姓名	糖糖	聪聪	明明	天天
距离	600米	4千米	3000米	400米

7. 32

【分析】从一个长方形纸上剪下一个最大的正方形，则正方形的边长等于原长方形的宽，正

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/55806210007006040>