

2023—2024 学年第一学期四年级数学学科期末指导卷

(考试时间: 70 分钟 满分: 100 分)

班级: _____ 姓名: _____ 成绩: _____

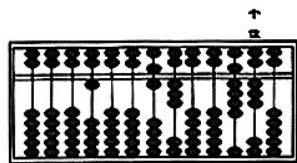
一、选择题。(本大题共 8 小题, 共 24 分, 每小题只有一个选项符合题意)

(1) 据国家统计局公布数据显示: 2022 年全国粮食总产量 686530000 吨, 比 2021 年增加 3680000 吨, 粮食产量创历史新高。横线上的数省略“亿”位后面的尾数约是 () 亿吨。

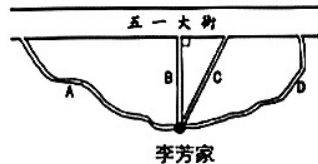
- A. 69 B. 68 C. 7 D. 6

(2) 右面算盘上所表示的数是 ()。

- A. 10023053 C. 100230053
B. 10063093 D. 100630093

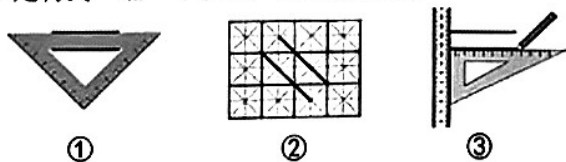


(3) 李芳家通往五一大街有 4 条路线 (如右图), 长度分别约是: 900 米、1 千米、1 千米 800 米和 2000 米, 其中 B 路线与五一大街互相垂直。根据右图可以判断 B 路线的长度是 ()。



- A. 900 米 B. 1 千米 C. 1 千米 800 米 D. 2000 米

(4) 以下是得到一组“平行线”的三种方法。



下面说法中正确的是 ()。

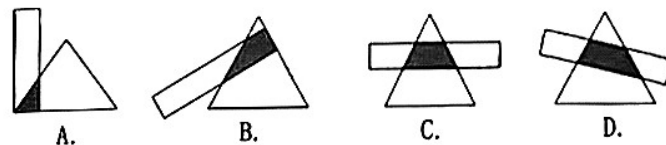
- A. 只有方法①和方法②正确 C. 只有方法②和方法③正确
B. 只有方法①和方法③正确 D. 三种方法都正确

(5) 文文步行每分钟大约走 75 米, 照这样计算, 她要走到离家 1800 米远的学校, 大约需要多长时间? 小刚的列式是 $1800 \div 75$, 下面竖式中圈出的部分表示 ()。

$$\begin{array}{r} 24 \\ 75 \overline{) 1800} \\ \underline{150} \\ 300 \\ \underline{300} \\ 0 \end{array}$$

- A. 2 分钟走了 150 米 C. 20 分钟走了 1500 米
B. 20 分钟走了 150 米 D. 24 分钟走了 1500 米

(6) 数学课上, 同学们想到了借助一张长方形纸条和一张三角形透明塑料胶片叠放的方法创造梯形。(重叠部分是梯形)



上面四名同学的作品中, 不符合要求的是 ()。

(7) 甲乙两地相距 700 千米, 李叔叔开车从甲地出发, 去乙地送货物, 每小时行驶 78 千米, 3 小时后到达服务区休息, 服务区的位置可能在 () 点。



- A. ①号 B. ②号 C. ③号 D. ④号

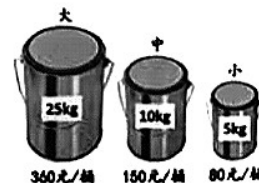
(8) 张叔叔家装修需要购买 80kg 涂料。现在有三种规格的涂料可以选择 (如图)。下面是四位同学设计的购买方案。

小刚: 买 8 个中桶。

小钧: 买 3 个大桶和 1 个小桶。

小轩: 买 1 个大桶、5 个中桶和 1 个小桶。

小丽: 买 2 个大桶和 3 个中桶。



四个人的方案中, () 的方案最省钱。

- A. 小刚 B. 小钧 C. 小轩 D. 小丽

二、填空题。(本大题共 5 小题, 共 16 分)

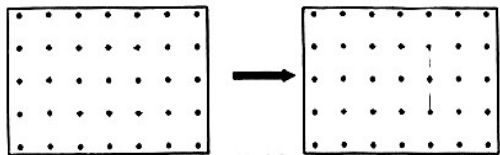
(9) 在计算 $588 \div 28$ 时, 把除数 28 看成()来试商比较简单, 商是()位数。

(10) 天安门广场南北长 880 米, 东西宽 500 米, 面积达()平方米, 合()公顷。

(11) 在 3 时整的时候, 钟面上的分针和时针形成的较小角是直角(如右图)。7 时整的时候, 钟面上的分针和时针所形成的较小角是()角。



(12) 同学们借助点子图研究一个问题: 在梯形中画一条线段, 将梯形分成两个图形, 画出的这条线段能将梯形分成两个什么图形呢? 芳芳在下面的梯形中画出一条线段, 将这个梯形分成了一个长方形和一个三角形。

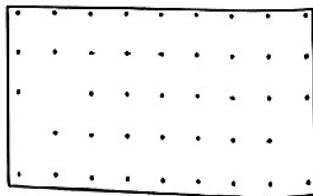


在下面的梯形中画出一条线段, 能将这个梯形分成两个什么图形呢? 对于这个问题同学们提出了以下四种想法:

- ① 能将这个梯形分成一个平行四边形和一个三角形。
- ② 能将这个梯形分成一个梯形和一个三角形。
- ③ 能将这个梯形分成两个梯形。
- ④ 能将这个梯形分成两个三角形。

以上想法中正确的有()。

(填序号, 选出所有你认为正确的想法)



(13)

我是“蛟龙号”载人深潜器, 是咱们国家首台自主设计研制的作业型深海载人潜水器, 设计最大下潜深度为 7000 米级, 也是目前世界上(同类型中)下潜能力最强的作业型载人潜水器。



“蛟龙号”载人深潜器以 41 米/分的速度向海底下潜, 2 小时下潜()米。

三、用竖式计算下面各题。(本大题共 4 小题, 共 20 分)

(14) $125 \times 43 =$

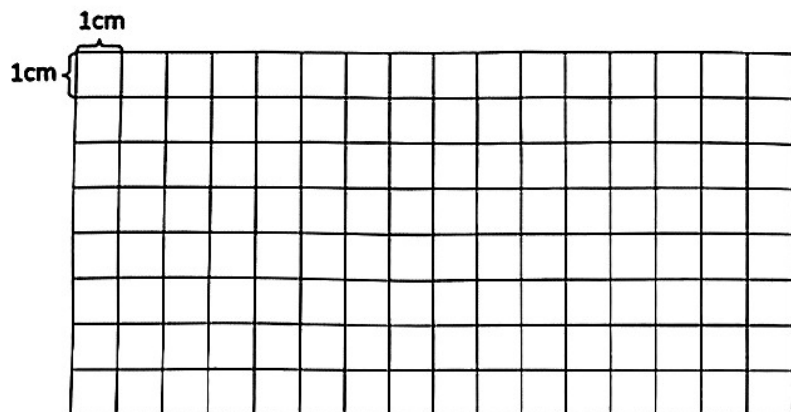
(15) $207 \times 40 =$

(16) $675 \div 25 =$

(17) $704 \div 22 =$

四、按要求作图。（本大题共 2 小题，共 6 分）

(18) 在下面的方格纸中，画一个上底是 7cm、下底是 10cm、高是 6cm 的梯形。



(19) 亮亮用一幅三角板拼出了一个钝角。先想一想，他有可能是怎么拼的？然后在下面的空白处画出一个与拼出的这个钝角度数相等的角。

五、解决问题。（本大题共 5 小题，共 34 分）

(20) 一辆小货车运饮料，18 次共运了 756 箱，这辆小货车平均每次运多少箱饮料？

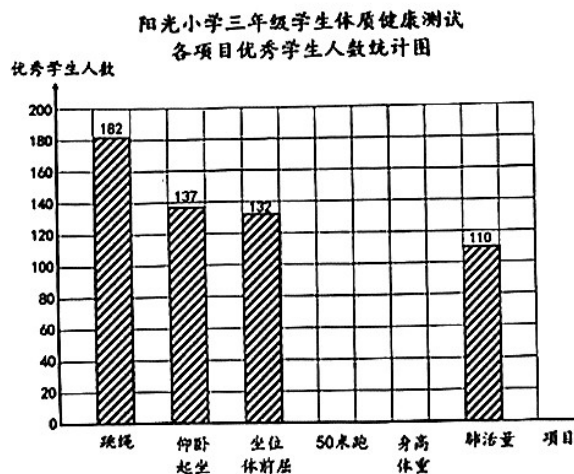
(21) 周末，小立一家开车去故宫参观，经过四惠桥时车内时钟显示的时间是 8:33，到达天安门广场时车内时钟显示的是 8:43。如果这辆汽车平均每分钟大约行 800 米，那么四惠桥到天安门广场的距离大约是多少米？

(22) 这学期,北京市四年级的小学生参加了体质健康测试,体质健康测试是为了引导孩子形成良好的健康生活习惯,真正实现在体育运动中享受乐趣、增强体质、健全人格、锤炼意志。

阳光小学的体育丁老师想了解目前三年级学生的体质健康情况,对三年级的196名同学进行了体质健康测试,他把各个项目达到优秀的学生人数制成了下面的统计表:

项目	跳绳	仰卧起坐	坐位体前屈	50米跑	身高体重	肺活量
优秀学生人数	182	137	132	155	142	110

①根据统计表将下面的统计图补充完整。



②根据统计图中的信息,你能发现什么?(至少写出2条)

③结合上面的信息,你想给丁老师提出什么建议?(至少写出2条)

(23) 科学课上,同学们动手制作了汽车模型,制作完成后,小易和小鑫对自己制作的汽车模型进行了行驶情况的测试,数据如下表。

姓名	时间(秒)	路程(厘米)
小易	5	165
小鑫	10	240

在解决“小鑫和小易,谁的汽车模型跑得更快一些?”这个问题时,同学们有三种不同的想法。

<p>方法① ()</p> $165 \div 5 = 33$ (厘米) $240 \div 10 = 24$ (厘米) $33 \text{厘米} > 24 \text{厘米}$ 答:小易的汽车模型跑得更快一些。	<p>方法② ()</p> $165 \div 5 = 33$ (厘米) $33 \times 10 = 330$ (厘米) $330 \text{厘米} > 240 \text{厘米}$ 答:小易的汽车模型跑得更快一些。	<p>方法③ ()</p> $165 \div 5 = 33$ (厘米) $240 \div 33 = 7$ (秒) $\dots 9$ (厘米) 小易的汽车模型跑240厘米不到8秒,比小鑫的10秒用的时间短。 答:小易的汽车模型跑得更快一些。
---	---	--

①在你认为正确的方法后面的括号里画“√”。

②选择一种你认为正确的方法,写出思考过程。

(24) 在计算 $840 \div 50$ 时,小刚和小欣列了同样的竖式(如下图)。



我知道了840除以50的商是16,余数是4。

$$\begin{array}{r} 16 \\ 50 \overline{) 840} \\ \underline{5} \\ 34 \\ \underline{30} \\ 4 \end{array}$$

我认为840除以50的商是16,余数是40。



你同意谁的说法?请说明你的理由。