

2022年秋季期末考试
五年级数学学科试题

(满分: 100分 时限: 90分钟)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、认真细致，用心计算。(40分)

1、直接写出下面各题的得数。(每题1分，计8分)

$$\begin{array}{llll} 2.4 \times 5 = & 0.3 \times 0.3 = & 12.12 \div 0.6 = & 1.2 - 0.2 \times 0 = \\ 0.3 \div 1.5 = & 0.18 \div 0.6 = & 2.6 \div 0.1 = & 3 \times 0.2 \div 3 \times 0.2 = \end{array}$$

2、列竖式计算，带※的要验算。(每题2分，验算2分，计8分)

$$\begin{array}{lll} 5.85 \div 0.15 = & ※6.97 \div 3.4 = & 1.8 \div 5.2 \approx \\ & & \text{(得数保留两位小数)} \end{array}$$

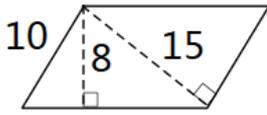
3、计算下面各题，第④⑤⑥题要简算。(每题3分，计18分)

$$\textcircled{1} 24.5 + 5.5 \div 0.5 \quad \textcircled{2} 0.175 \div 0.25 \times 4 \quad \textcircled{3} 39.2 \div (16.8 \times 0.5 + 1.6)$$

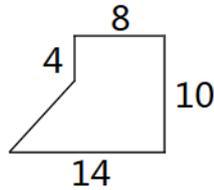
$$\textcircled{4} 0.25 \times 35 \times 0.4 \times 0.2 \quad \textcircled{5} 90.3 \div 12.5 \div 0.8 \quad \textcircled{6} 8.32 \times 101 - 8.32$$

4、求下面各图形的面积。（单位：厘米）

(1) 求平行四边形的面积。（2分）



(2) 求组合图形的面积。（4分）



二、冷静思考，正确填写。（每空1分，计18分）

1、 $4 \div 5 = \frac{8}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{40}$

2、 $3 \div 11$ 的商用循环小数表示是()，结果保留两位小数是()。

3、在○里填上“>”、“<”或“=”。

$5.6 \bigcirc 5.6 \div 0.9$

$4 \text{ km}^2 \bigcirc 400 \text{ 公顷}$

$1\frac{5}{8} \bigcirc \frac{11}{7}$

4. 在下面的括号里填上适当的面积单位。

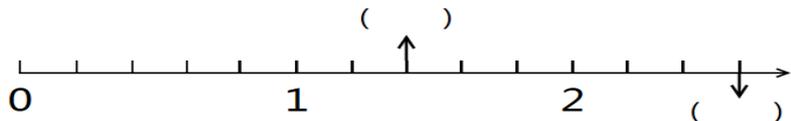
(1) 卡塔尔世界杯中决赛球场“大金碗”是中国企业建造的，占地 19.5()；

(2) 宜都全市辖 8 镇 1 乡 1 街道、2 个管委会，国土面积 1357 ()。

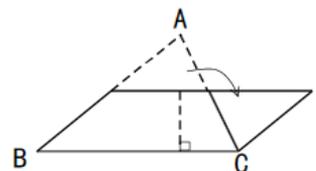
5、在括号里填上适当的**最简分数**。

$65 \text{ dm}^2 = (\quad) \text{ m}^2$ $45 \text{ 分} = (\quad) \text{ 时}$

6、如图所示，在数轴上面的括号里填上适当的假分数，在下面的括号里填上适当的带分数。



7、在学三角形的面积时，妙想把一个三角形如右图所示剪拼成了一个平行四边形，从而推导出了三角形的面积公式。图中平行四边形的底是原三角形的()，平行四边形的高是原三角形()。



- 8、数学课上，笑笑在用小棒摆连续的三角形时（如下图），发现了 n 个三角形需要的小棒根数可以这样列式计算： $1+2n$ 。 $1+2n$ 中的“2”表示（ ）。



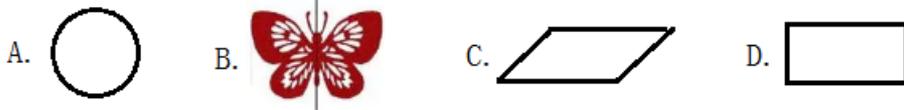
- 9、刘老师买4本笔记本一共花了27.2元，右图竖式中的得数6.8解决的是（ ）。方框中的32表示32个（ ）。

$$\begin{array}{r}
 6.8 \\
 4 \overline{) 27.2} \\
 \underline{24} \\
 32 \\
 \underline{32} \\
 0
 \end{array}$$

三、反复比较，慎重选择。（每题1分，计10分）

- 1、要使四位数308□能同时被2和3整除，□里应填（ ）。
- A. 6 B. 4 C. 2 D. 0

- 2、下列图形中，图（ ）不是轴对称图形。



- 3、把一张长24cm，宽16cm的长方形卡纸正好剪成若干个小正方形，剪成的正方形的边长不可能是（ ）厘米。

- A. 8 B. 6 C. 4 D. 2

- 4、 $\frac{4}{7}$ 分子加上8，要使分数的大小不变，分母应该加上（ ）。

- A. 8 B. 4 C. 7 D. 14

- 5、下列说法正确的是（ ）。

- A. 两个奇数的差一定是奇数；
 B. 钝角三角形只有一条高；
 C. 两个数的公倍数一定是它们最小公倍数的倍数；
 D. 所有的质数都是奇数。

- 6、一个三角形与一个平行四边形等底等面积，如果三角形的高是1.2cm，则平行四边形的高是（ ）cm。

- A. 0.6 B. 1.2 C. 1.8 D. 2.4

7、小明妈妈今年的年龄既是 70 的因数，又是 5 的倍数，她今年是（ ）岁。

- A. 20 B. 35 C. 45 D. 50

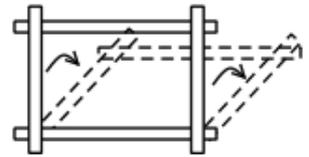
8、小明和小华到文具店去买文具，小明用了自己钱数的 $\frac{3}{5}$ ，小华用了自己钱数的 $\frac{4}{5}$ ，他们花的钱相比，（ ）。

- A. 小明多 B. 小华多 C. 一样多 D. 无法判断

9、妙想和奇思用扑克牌黑桃 2~9 设计游戏，（ ）不公平。

- A. 摸到奇数妙想胜；摸到偶数奇思胜。
B. 摸到 2~5 任意一张，妙想胜；摸到 6~9 中任意一张，奇思胜。
C. 大于 5 妙想胜；小于 5 奇思胜。
D. 摸到质数妙想胜；摸到合数奇思胜。

10、如图，把一个长方形的框架拉成一个平行四边形，与原来相比（ ）。



- A. 周长和面积都变。 B. 周长变小，面积不变。
C. 周长不变，面积变大。 D. 周长不变，面积变小。

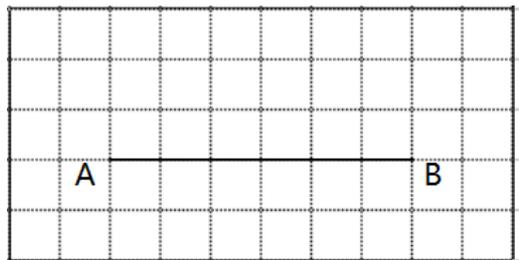
四、仔细观察，实践操作。（8分）

1、一个图形的 $\frac{1}{4}$ 是 ，请你画出这个图形。（1分）

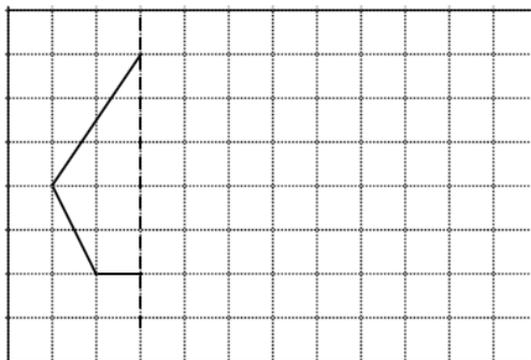
2、在右图中用阴影表示出 $\frac{5}{4}$ 。（1分）



3、请在方格纸中以线段 AB 为底，画出 3 个面积都是 6cm^2 的三角形。要求这 3 个三角形分别是直角三角形、锐角三角形、钝角三角形。（每个小方格的边长表示 1cm）（3分）



- 4、以虚线为对称轴，画出下图中轴对称图形的另一半，再将整个图形向右平移6格。（3分）



五、活用知识，解决问题。（16分）

- 1、做一套童装需 2.2m 布，30m 布最多可以做多少套这样的童装？（3分）

- 2、周末时妈妈买回一篮果冻橙共 2 千克，淘气数出果冻橙一共有 15 个，他准备把这些果冻橙平均分给爷爷、奶奶、爸爸、妈妈和自己。

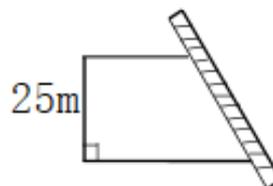
(1) 每人分到多少千克果冻橙？（2分）

(2) 每人分到多个果冻橙？（2分）

(3) 每人分到这篮果冻橙的几分之几？（2分）

- 3、张爷爷用 65m 长的篱笆靠墙围一个菜园（如右图）。

这个菜园的面积是多少平方米？（3分）



4、元旦假期，宜都的乐乐一家准备开车回黄石老家看望爷爷奶奶。已知黄石距宜都 390 千米，出发前，爸爸对汽车进行了检查，发现油箱内还约有 10 升油，如果每升汽油可行驶 7.5 千米，至少还需要加多少升油？（4 分）

六、阅读短文，解决问题。（8 分）

周道如砥，让出行更便利

江城大道是宜昌“三环十二射”快速路网跨江环线的重要组成部分，纵向贯通点军，连接宜都，双向 6 车道。江城大道全线长约 24 千米，主线路面宽 30 米，绿化带共宽 15 米。

项目分三期建设，一、二期项目——点军大道至伍家岗长江大桥段已于去年 8 月建成通车，三期项目全长 5.5 千米，设计时速 80 千米，于今年 9 月 29 日建成通车，原计划 2 年完成的工期，实际仅用了 11 个月就实现了主线贯通。

道路全线通车后，有力促进了点军区、宜都市与中心城区深度融合。宜昌中心城区和宜都市之间来往，无需再绕行高速公路，出行成本更低。

1、江城大道三期项目实际用时是原计划的几分之几？（2 分）

2、已知宜都距宜昌 50 千米，原来从宜都到宜昌大约要 1 小时，江城大道通车后，从宜都到宜昌节省了多少小时？（3 分）

3、江城大道一、二、三期项目全线共征地多少公顷？（3 分）