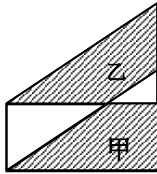
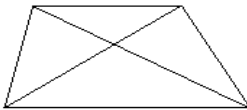
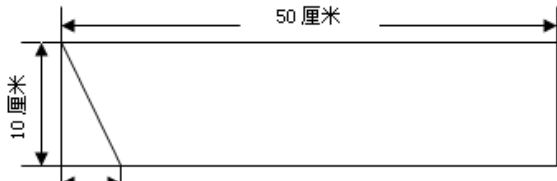


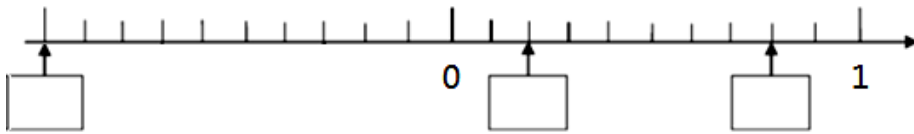
昆山市 2023-2024 学年第一学期五年级数学期中模拟试题

一、选择题（请将正确的选项在答题卡相应位置上涂黑。每题 1 分，共 10 分）

- 江苏省的面积大约是 10.26（ ）。
 - 平方米
 - 公顷
 - 平方千米
 - 万平方千米
 - 一瓶 1.5 升的果汁，正好可以倒 6 杯，每杯果汁有（ ）毫升。
 - 0.25
 - 25
 - 250
 - 2500
 - 在下面 4 个数中，最接近 6 的是（ ）。
 - 6.1
 - 6.01
 - 5.999
 - 5.9
 - 右图长方形与平行四边形部分重叠，已知梯形甲的面积是 16 平方厘米，梯形乙的面积是（ ）平方厘米。
 - 16
 - 32
 - 8
 - 无法确定
- 
- 把一个长 10 分米、宽 6 分米的长方形框架，拉成一个高是 8 分米的平行四边形，这个平行四边形的面积是（ ）平方分米。
 - 60
 - 48
 - 80
 - 无法确定
 - 甲+乙=7.2，甲减少 2，乙增加 2.5，那么现在的和是（ ）。
 - 7.7
 - 7.2
 - 6.7
 - 2.7
 - 右图中有（ ）对面积相等的三角形。
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
- 
- 下面说法正确的是（ ）。
 - 三角形的面积是平行四边形面积的一半。
 - 小数和整数一样，每两个计数单位间的进率都是 10。
 - 一个两位小数精确到十分位是 8.0，这个两位小数最小是 7.95。
 - 0.8 和 0.80 大小相等，计数单位相同。
 - 军军从家去学校，要走 1.3 千米。早上，他从家出发走了 0.3 千米后发现没有带数学书，又回家去取，这样他比平时上学多走了（ ）千米。
 - 1
 - 0.6
 - 1.6
 - 0.3
 - 用一张长方形纸剪同样的三角形（如右图），最多能剪成（ ）个这样的三角形。
 - 12
 - 24
 - 25
 - 31
- 

二、填空题（请将答案写在答题卡相应的位置上。每空 1 分，共 27 分）

11. 如果小华向东走 300 米，记作 +300 米，那么 -200 米，表示向（ ）走了（ ）米。
 12. 在方框里填合适的数。



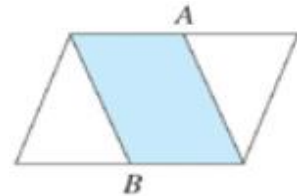
13. 0.8 里面里有（ ）个 0.01；4 个十和 5 个千分之一组成的数是（ ）。
 14. 在○里填 “>” “<” 或 “=”

10.01 ○ 10.1 3.6 ○ 3.60 1 平方米 30 平方分米 ○ 1.03 平方米

15. (1) 680 平方米 = () 公顷 (2) 2.08 吨 = () 千克
 (3) 30 分钟 = () 小时 (4) 4.5 平方千米 = () 公顷

16. 地球和太阳之间的距离大约是 149600000 千米，改成用“万”作单位是（ ）千米；改成用“亿”作单位并精确到百分位约是（ ）千米。

17. 如图，大平行四边形的面积是 40 平方厘米，已知 A、B 是上下两条底边的中点，阴影部分的面积是（ ）平方厘米。



18. 一个直角三角形的三条边分别是 10 厘米、8 厘米和 6 厘米，这个三角形的面积是（ ）平方厘米。

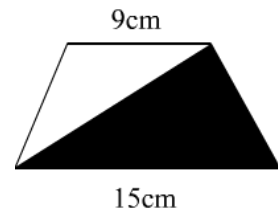
19. $8.6 \div 24$ ，当商是 0.3 时，余数是（ ）。

20. 王叔叔做 30 个零件需要 12 分钟，平均每分钟做（ ）个零件，平均做一个零件需（ ）分钟。

21. 计算机在开机状态下，计算 $4.70 + 0.945$ 至少要按（ ）次键，结果是（ ）。

22. 一个减法算式，被减数、减数和差三个数的和是 10.2，其中减数是 2.41，被减数是（ ），差是（ ）。

23. 一个梯形上底 9 厘米，下底 15 厘米，其中阴影部分的面积是 60 平方厘米，这个梯形的高是（ ）厘米，梯形的面积是（ ）平方厘米。



三、解答题（把你的计算或答案写在答题卡相应的位置上，共 63 分）

（一）计算题（把你的计算过程与结果写在答题卡相应的位置上，共 27 分）

24. 直接写得数（每题 1 分，共 8 分）。

(1) $4 + 3.7 =$ (2) $1 - 0.53 =$ (3) $0.4 \times 500 =$ (4) $0.64 \div 8 =$
 (5) $5.4 \times 100 =$ (6) $7.2 \div 10 =$ (7) $4 \div 20 =$ (8) $4.5 + 0.3 - 4.5 + 0.3 =$

25. 用竖式计算，带※的要验算（每题 3 分，共 15 分）。

(1) $7.78+9.42=$

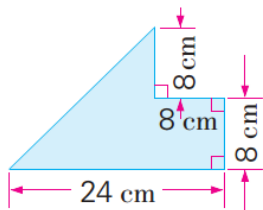
(2) $20.1-6.54=$

(3) $0.45\times 820=$

(4) $35\div 14=$

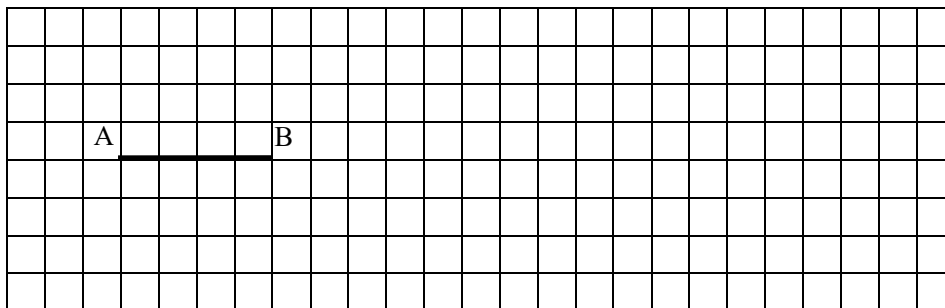
(5) $\times 0.465\div 15=$

26. 计算下面图形的面积（4分）。



操作题（把你的答案写在答题卡相应的位置上，共 6 分）

27. 下面每个小方格表示 1 平方厘米，先在方格纸上以 A、B 为底画一个面积为 8 平方厘米的平行四边形；然后画一个和这个平行四边形面积的三角形和梯形。



（三）问题解决（把解题过程写在答题卡相应的位置上。每题 6 分，共 30 分）

28.



每千克 3.6



每千克 2.5



每千克 4.2



每千克 1.9 元

(1) 每千克苹果比每千克香蕉便宜多少元？

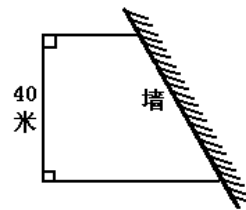
(2) 妈妈买 4 千克梨和 5 千克西瓜一共应付多少元?

29. 一种铁矿石, 每 100 吨可以炼铁 60.8 吨, 照这样计算, 1000 吨这种铁矿石可以炼铁多少吨?

30. 客、货两车同时从相距 324 千米的甲、乙两地对开, 4 小时相遇, 已知货车每小时行 35.5 千米, 客车每小时行多少千米?

31. 李大爷用 120 米长的篱笆在一面靠墙的空地上围一块菜地 (如图)。

(1) 这个菜地的面积是多少平方米?



(2) 如果每平方米种 8 棵白菜, 这块地共种多少棵白菜?

32. 电力公司推出了两种居民用电的计算方法:

(1) 每千瓦时 0.52 元。(2) 白天每千瓦时 0.55 元, 夜晚每千瓦时 0.35 元。

小明家上月白天用电 180 千瓦时, 夜晚用电 230 千瓦时, 小明家用哪种方法付费更便宜? 请你帮小明算一算。

$$1.9 \times 5 = 9.5 \text{ (元)} \quad \dots\dots 1 \text{ 分}$$

$$10 + 9.5 = 19.5 \text{ (元)} \quad \dots\dots 1 \text{ 分}$$

答：一共应付 19.5 元。 $\dots\dots 1 \text{ 分}$

29. 方法一： $60.8 \div 100 = 0.608 \text{ (吨)}$ $\dots\dots 3 \text{ 分}$

$$0.608 \times 1000 = 608 \text{ (吨)} \quad \dots\dots 2 \text{ 分}$$

方法二： $1000 \div 100 = 10$ $\dots\dots 3 \text{ 分}$

$$60.8 \times 10 = 608 \text{ (吨)} \quad \dots\dots 2 \text{ 分}$$

答：1000 吨这种铁矿石可以炼铁 608 吨。 $\dots\dots 1 \text{ 分}$

30. 方法一： $324 \div 4 = 81 \text{ (千米)}$ $\dots\dots 3 \text{ 分}$

$$81 - 35.5 = 45.5 \text{ (千米)} \quad \dots\dots 2 \text{ 分}$$

方法二： $35.5 \times 4 = 142 \text{ (千米)}$ $\dots\dots 2 \text{ 分}$

$$324 - 142 = 182 \text{ (千米)} \quad \dots\dots 1 \text{ 分}$$

$$182 \div 4 = 45.5 \text{ (千米)} \quad \dots\dots 2 \text{ 分}$$

答：客车每小时行 45.5 千米。 $\dots\dots 1 \text{ 分}$

31. (1) $120 - 40 = 80 \text{ (米)}$ $\dots\dots 1 \text{ 分}$

$$80 \times 40 \div 2 = 1600 \text{ (平方米)} \quad \dots\dots 2 \text{ 分}$$

答：这块菜地的面积是 1600 平方米。 $\dots\dots 1 \text{ 分}$

(2) $1600 \times 8 = 12800 \text{ (棵)}$ $\dots\dots 1 \text{ 分}$

答：这块地共种 12800 棵白菜。 $\dots\dots 1 \text{ 分}$

32. 第一种付费：

$$180 + 230 = 410 \text{ (千瓦时)} \quad \dots\dots 1 \text{ 分}$$

$$410 \times 0.52 = 213.2 \text{ (元)} \quad \dots\dots 1 \text{ 分}$$

第二种付费：

$$180 \times 0.55 = 99 \text{ (元)} \quad \dots\dots 1 \text{ 分}$$

$$230 \times 0.35 = 80.5 \text{ (元)} \quad \dots\dots 1 \text{ 分}$$

$$99 + 80.5 = 179.5 \text{ (元)} \quad \dots\dots 1 \text{ 分}$$

答：第二种方法付费便宜。 $\dots\dots 1 \text{ 分}$