

2020-2021学年武汉市东湖高新区五年级 上学期期末数学试卷

一、计算题

(本大题共3小题 , 共31分)

1. (10分) 直接写得数 .

(1) $0.72 \div 7.2 =$

(2) $12.4 \times 5 =$

(3) $0 \times 3.2 \div 0.8 =$

(4) $0.56 \times 300 =$

(5) $0.72 \div 6 =$

(6) $75 \div 0.5 =$

(7) $0.28 \times 25 =$

(8) $5.6 \times 0.4 \div 5.6 \times 0.4 =$

(9) $7 - 0.26 \times 3 =$

(10) $0.3^2 =$

2. (9分) 解方程 .

(1) $5(x + 1.5) = 17.5 .$

(2) $2.7x + 7.3 = 8.65 .$

(3) $3x - 0.5x = 15 .$

3. (12分) 计算下面各题 , 能简算的要简算 .

(1) $0.78 + 0.22 \div 5 .$

(2) $8.8 \times 12.5 .$

(3) $40.3 - 6.3 \div 3.5 \times 2 .$

(4) $3.7 \times 7.3 + 7.3 \times 7.3 - 7.3$.

二、填空题

(本大题共10小题，共20分)

4. (3分) 填空题 .

(1) 4.78 吨 50 千克 = _____ 吨 .

(2) 5.4 小时 = _____ 小时 _____ 分 .

5. (4分) 不计算，在横线里填 “>” “<” 或 “=” .

(1) $2.5 \div 0.99$ _____ 2.5 .

(2) 3.4×0.8 _____ 3.4 .

(3) 2.6×2.5 _____ 260×0.025 .

(4) $0.\dot{3}4\dot{8}$ _____ $0.3\dot{4}\dot{8}$.

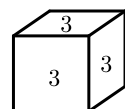
6. (2分) 在 6.5555 , $6.04545\dots$, $6.\dot{4}\dot{5}$, 6.455 中，是循环小数的有 _____ , 这些数中，最大的数是 _____ .

7. (2分) 载质量为 5 吨的汽车 n 辆，每次共运 _____ 吨，当 $n = 12$ 时，每次共运 _____ 吨 .

8. (2分) 长 4.88 米的木料锯成 0.12 米长的小段，可以锯 _____ 段，还剩 _____ 米？

9. (1分) 两种规格的巧克力， A 种 36 元可以买 0.55 千克， B 种 18 元可以买 0.25 千克 . 请你判断 _____ 种规格的巧克力便宜 . (括号里填 A 或 B)

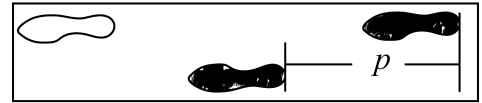
10. (2分) 明明用手工纸做了一个正方体 (如下图)，如果掷这个正方体，那么朝上的数字有 _____ 种可能 . 数字 _____ 朝上的可能性最大 .



六个面上分□写着

数字 $1, 2, 2, 3, 3, 3$

11. (2分) 如图是一个男人走路时的脚印．两个相连脚步后跟间的距离是他的步长，用 p 表示（单位： m ）， n 表示每分钟走的步数．一般成年男子步长和步数的关系是 $n \div p = 140$ ．张叔叔每分钟走 70 步，他的步长是 _____ 米．李大爷的步长是 0.4 米，他每分钟走 _____ 步．



12. (1分) 地铁八号线全长 16.5km，共设站 12 个，平均每两站之间距离是 _____ km．

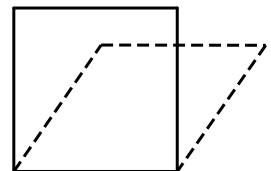
13. (1分) 如右图，林林从一个上底是 10cm，下底是 14cm，高是 6cm 的梯形中沿虚线剪去一个平行四边形，剩下部分的面积是 _____ cm^2 ．



三、选择题

（本大题共 8 小题，每小题 1 分，共 8 分）

14. (1分) 如右图是一个边长为 5cm 的正方形框架，如果把它拉成高是 4cm 的平行行四边形，要求面积减少多少平方厘米，下面列式正确的是（ ）．



- A. $5 \times 4 - 4 \times 5$ B. $5 \times 4 - 4 \times 4$ C. $5 \times 5 - 5 \times 4$ D. $5 \times 5 - 4 \times 4$
15. (1分) 下列说法正确的是（ ）．
- A. 等式一定是方程 B. $0.5x + 3 > 5$ 是等式 C. 方程不一定是等式 D. $2x + y = 6$ 是方程
16. (1分) 下列算式中与 $0.57 \div 0.3$ 结果相等的式子是（ ）．
- A. $0.57 \div 3$ B. $5.7 \div 3$ C. $5.7 \div 0.3$ D. $57 \div 3$
17. (1分) 张爷爷买了苹果和草莓各 2 千克，一共要花多少钱？正确的列式是（ ）．



14.5元/千克



12.8元/千克

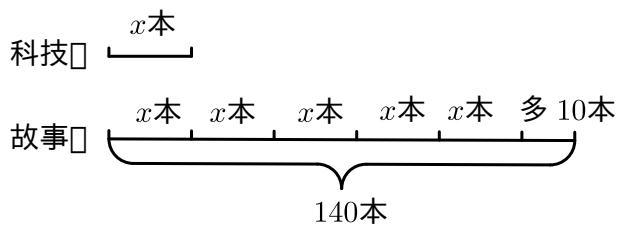
A. $2 \times 14.5 + 12.8$

B. $14.5 + 12.8 \times 2$

C. $(14.5 + 12.8) \times 2$

D. $(14.5 + 12.8) \times 2 \times 2$

18. (2分) 看下图，列的方程正确的是 ()。



A. $5x + 10 = 140$

B. $5x - 10 = 140$

C. $6x + 10 = 140$

D. $6x - 10 = 140$

19. (1分) 平行四边形的底是 0.6m ，高是 0.4m ，与它等底等高的三角形的面积是 ()。

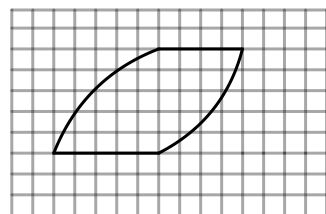
A. 0.12m^2

B. 0.24m^2

C. 0.48m^2

D. 0.96m^2

20. (2分) 图中每个小方格的面积是 1 平方厘米，估计这片树叶的面积大约是 () 平方厘米。



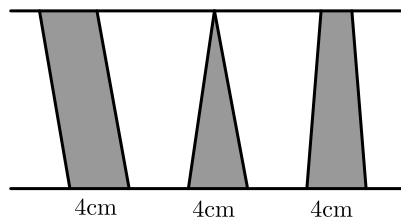
A. 20

B. 25

C. 35

D. 40

21. (1分) 如图，平行线间三个图形的面积相比，()。



A. 平行四边形的面积最大

B. 三角形的面积最大

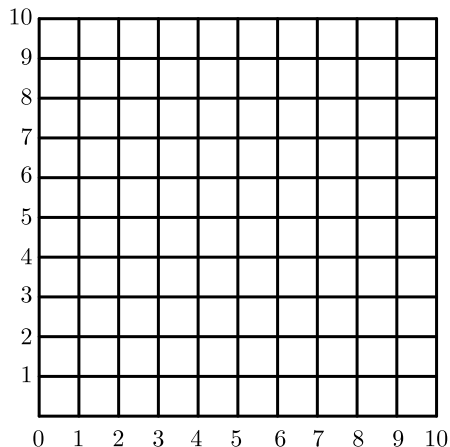
C. 梯形的面积最大

D. 一样大

四、操作题

(本大题共2小题，共7分)

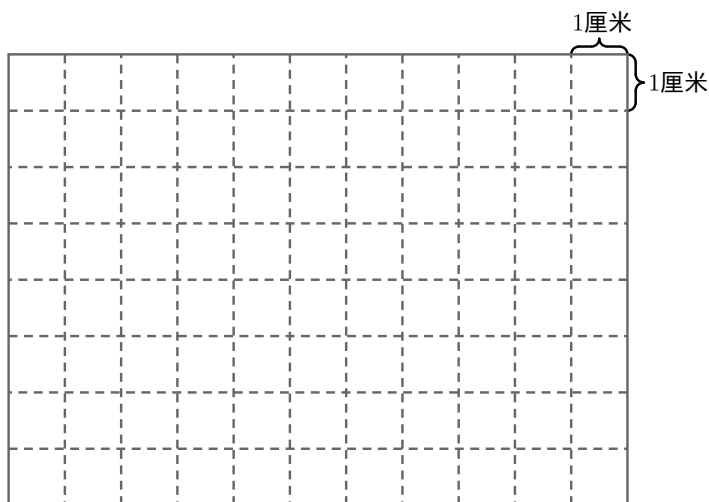
22. (4分) 操作题 .



(1) 请在图中标出点 $A(1,3)$, 点 $B(1,0)$, 点 $C(3,1)$ 的位置 , 并将这三个点顺次连接成 $\triangle ABC$.

(2) 将 $\triangle ABC$ 先向上平移 2 格 , 再向右平移 3 格后得到 $\triangle A'B'C'$. 请画出 $\triangle A'B'C'$.

23. (3分) 下面每个方格的面积是 1cm^2 , 请在方格纸中画出面积是 6cm^2 , 高是 2cm 的平行四边形、三角形、梯形各一个 .



五、解决问题

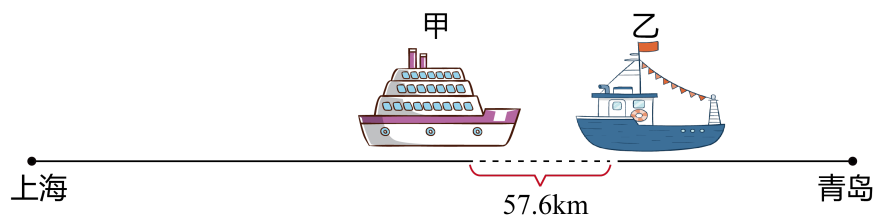
(本大题共6小题，共34分)

24. 幸福小学准备将一个空房间改造成学生阅览室 . 这个房间长 7.2 米 , 宽 4.8 米 . 如果工人师傅铺上边长为 0.6 米的正方形地砖 , 100 块够吗? (不考虑损耗)

25. 有关资料显示：3只喜鹊一年能吃掉约3.6万条毛毛虫，可保护19.8公顷森林，照这样计算，120只喜鹊一年可保护多少公顷森林？

26. 2020年2月为抗击新冠疫情，武汉用让人惊叹的“中国速度”建设了火神山和雷神山医院。火神山医院总建筑面积3.39万平方米，雷神山医院总建筑面积是它的2倍还多1.19万平方米。火神山医院和雷神山医院的总建筑面积共有多少万平方米？

27. (5分) 甲、乙两艘轮船同时从上海出发开往青岛。经过18小时后，甲船落后乙船57.6km。甲船每小时行32.5km，乙船每小时行多少千米？

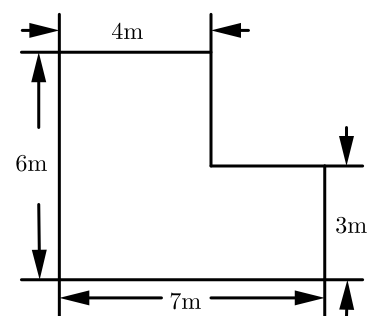


28. 某市自来水公司采用按月分段计费的方法收取水费：用水量25立方米以内（含25立方米）每立方米2.5元；用水量超过25立方米的部分，每立方米3.2元。

(1) 小云家上个月的用水量为11立方米，应缴水费多少元？

(2) 小可家上个月的用水量为30立方米，应缴水费多少元？

29. 亮亮家准备给客厅铺地板，客厅的平面图如下图，请你解答下面的问题：



(1) 客厅的面积有多大？

(2) 如果某品牌地板每平方米的价格是120元，每平方米的安装费是8元，那么这个客厅安装地板共需要多少元？