

江汉区北湖小学 2022—2023 学年度第一学期五年级数学试 卷（人教版）

1. 直接写出得数。（10 分）

$1.5 \times 4 =$

$1.35 + 2.5 =$

$1.03 + 3 =$

$4.5 - 2.3 =$

$0.3 \times 0.8 =$

$0 \div 5.23 =$

$0.05 \times 6 =$

$5.1 \div 0.01 =$

$0.61 + 99 \times 0.61 =$

$0.2 \times 5 \div 0.2 \times 5 =$

2. 解方程。（6 分）

$9x + 5x = 8.4$

$(x - 1.7) \div 9 = 2.8$

$4x - 4 \times 9 = 25$

3. 计算下面各题。（12 分）

$3.5 \times 2.3 + 1.46$

$2.5 \times 64 \times 12.5$

$7.95 \div 0.25 \div 40$

$2.5 \times 2.7 + 7.3 \times 2.5$

$201 \times 0.15 - 0.15$

$43.5 \div [0.01 \div (2.1 - 2.08)]$

四、填空。（每空 1 分，第 13 题 2 分，共 20 分）

4. 判断 2.03×0.05 的积是（ ）位小数； $8 \div 1.1$ 的商的最高位是（ ）位，将它写成循环小数的简便形式是（ ），保留两位小数是（ ）。

5. 3 公顷 = （ ）平方米 450 分 = （ ）小时

6. 在括号里填上“>”“<”或“=”。

① 5.2×0.9 （ ） 5.2

② 0.65×0.5 （ ） $0.65 \div 0.5$

③ $2.8 \div 0.25$ （ ） 2.8

④ $0.15 \div 0.01$ （ ） 0.15×100

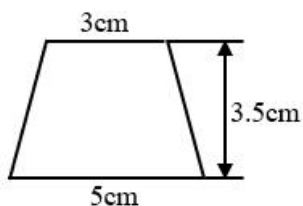
7. 我国记录温度用摄氏度（℃），还有一些国家用华氏度（℉），它们之间的关系可以用这样的公式进行换算：华氏温度 = 摄氏温度 $\times 1.8 + 32$ ，如果某地气温是 86 华氏度，相当于（ ）摄氏度。

8. 小丽今年 a 岁，爸爸比小丽大 30 岁，爸爸今年（ ）岁，6 年后爸爸比小丽大（ ）岁。

9. 一个平行四边形的底边是 8 厘米，高是 3 厘米，它的面积是（ ）平方厘米，和它等底等高的三角形的面积是（ ）平方厘米。

10. 花生油是一种比较容易消化的食用油。商家计划将 25 千克花生油分装在容量为 1.5 千克的小油桶里，至少需要（ ）个这样的小油桶。

11. 在下图的梯形中剪去一个最大的平行四边形，剩下的面积是（ ）平方厘米。



12. 把一根木头锯成 4 段需要 12 分钟，用同样的速度，若把这根木头锯成 6 段，需要（ ）分钟。
13. 下图中藏着一句诗，按数对顺序找找看。(4, 1)、(1, 4)、(2, 1)、(2, 3)、(3, 2)、(6, 2)、(7, 3)。

4	花	路	从	涯	苦	作	出
3	为	自	书	宝	砺	海	来
2	山	磨	苦	有	锋	寒	学
1	剑	香	径	梅	无	勤	舟
	1	2	3	4	5	6	7

我找到的诗句是

			自				
--	--	--	---	--	--	--	--

五、判断。(4 分)

14. 梯形的面积是平行四边形面积的一半。 ()
15. 两个一位小数相乘，结果可能是一个整数。 ()
16. $1.23 \div 0.9 = 1.3 \cdots 0.6$ ()
17. 甲的位置是 (5, x), 乙的位置是 (5, y), 甲和乙站在同一列。 ()

六、选择。(6 分)

18. 能运用乘法结合律简算的式子是 ()。
- 0.9 \times 2.7 + 0.9 \times 7.3 B. 2.35 \times 2.5 \times 0.4 C. 5.4 \times 98
19. 下面各式的结果大于 1 的是 ()
- 0.9 \times 0.9 B. 1 \div 0.9 C. 0.9 \div 1
20. 下列事件中是必然事件的是 ()
- 中秋节晚上看到月亮 B. 今天考试小明能得满分 C. 早晨的太阳从东方升起
21. 甲、乙两数之差 100 是，甲数是 a，表示乙数的式子是 ()。
- A. 100 - a B. a - 100 C. 无法确定

22. 把一个平行四边形割补成一个长方形后，面积不变，周长（ ）。

- A. 扩大了 B. 缩小了 C. 不变

23. 小区花园是一个长 50 米，宽 40 米的长方形，现在要在花园的四周栽树，四个角都要栽，每相邻两棵树间隔 5 米。一共要栽（ ）棵树。

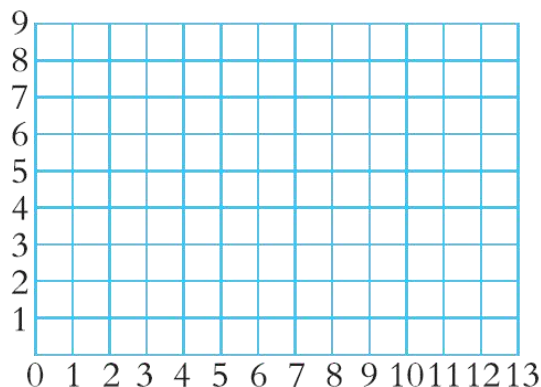
- A. 18 B. 36 C. 37

七、观察与操作。(11 分)

24. 要在六边形花坛的边上摆上花，使每条边上都有 5 盆花，最少可以摆（ ）盆花，最多可以摆（ ）盆花。(2 分)



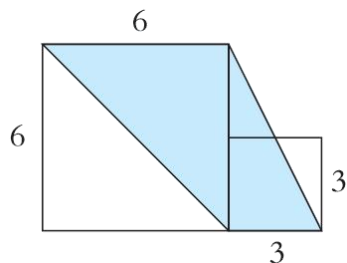
25. (1) 在方格纸上找出 A(5, 8), B(3, 2), C(8, 2)三个点，再顺次连接 A、B、C、A，形成一个三角形，并求出三角形 ABC 的面积。(每个小方格的边长是 1 cm) (2 分)



(2) 在上面的方格纸上画一个与三角形 ABC 面积相等的平行四边形。(2 分)

26. 同时掷两个相同的六面骰子（六个面分别刻有数字 1、2、3、4、5、6），掷出的数字的和可能有（ ）种情况，掷出的和为（ ）的可能性最大。(2 分)

27. 求阴影部分的面积。(单位：m) (3 分)



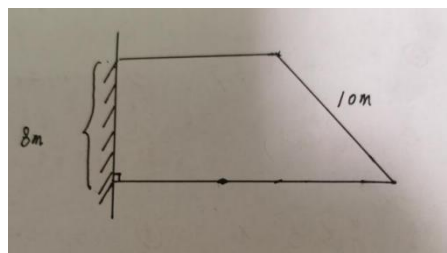
八、解决问题。(31 分)

28. 绿水青山就是金山银山。保护树木，植树造林就是为人类造福。回收 1 吨废纸，可以少砍伐 16 棵大树。回收 36.5 吨废纸可以保护多少棵大树？ (5 分)

29.小波带着 100 元钱到文具店购买学习用品和体育用品。他花了 68.75 元买了一个篮球和足球，用剩下的钱买了几支钢笔，每支钢笔单价 6.25 元。小波买了几支钢笔？（5 分）

30.武汉杨泗港大桥创造了多个世界之最，是我们武汉人民的骄傲。杨泗港大桥全长 4134 米，比武汉长江大桥的 2.4 倍还长 126 米。武汉长江大桥全长多少米？（用方程法解答）（5 分）

31.小波利用暑假的时间回到乡下帮助爷爷利用一面墙用篱笆围了一个梯形菜地，如下图。已知篱笆全长 45.6 米。围成的菜地面积是多少平方米？（5 分）



32.排球原来每个卖 34.5 元，后来超市搞促销活动，每个比原来便宜 4.5 元，原来买 120 个排球，现在可以买多少个？（5 分）

33.右图是李奶奶家收到的上个月的水费单，单子不小心弄脏了。（6 分）

（1）李奶奶家上个月用了多少吨水？

（2）水费单上面的止码应该是多少？

水费通知单	
客户代码：	0400361800
户名：	李 × ×
地址：	██████████
综合单价：	2.32 元 / 吨
抄表：起码：	00339
止码：	██████████
本期总水量：	██████████
综合水费：	97.44 元
咨询电话：	96510
抄表日期：	██████████