2019~2020学年广东广州白云区五年级上学期期末数学试卷

一、选择题

（本大题共7小题，共7分）

1. 下面哪个式子是方程（ ）.

A. $4x+12=46$　　B. $35+20=55$　　C. $2x-10$　　D. $x+7<9$

2. 下面哪个算式的商小于1（ ）.

A. $5.04\div0.6$　　B. $76.5\div45$　　C. $0.84\div28$　　D. $0.65\div0.6$

3. 下面哪个算式的积小于1（ ）.

A. 3.14×1.1　　B. 0.99×1.5　　C. 3.14×0.5　　D. 0.99×0.9

4. 抽签表演节目（其中：讲故事2张、唱歌9张、跳舞3张、魔术1张），如果小红在这些节目中任意抽一张，根据可能性大小的判断，最有可能抽到（ ）.

A. 讲故事　　B. 唱歌　　C. 跳舞　　D. 魔术

5. 如右表，如何由x列中的数得到y列中的数（ ）.

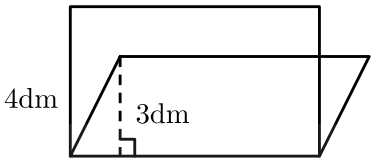
x	y
2	5
3	7
5	11
10	21
…	…

A. x列中的数都加3　　B. x列中的数都乘3减1　　C. x列中的数都减3　　D. x列中的数都乘2加1

6. 足球的白色皮有20块，比黑色皮的2倍少4块．设黑色皮有x块，下列方程式错误的是（ ）.

A. $2x-4=20$　　B. $2x-20=4$　　C. $20-2x=4$　　D. $2x=20+4$

7. （右图）一个长方形框架拉成平行四边形后，面积是 24dm^2，长方形框架的周长是（ ） dm．



A. 12　　B. 16　　C. 24　　D. 36

二、判断题

（本大题共5分）

8. 判断．

1. $0.0\dot{4}\dot{7} < 0.\dot{0}\dot{4}$．（ ）
2. 两个小数的积一定比其中一个小数大．（ ）
3. 0.7×0.71的积用四舍五入法保留两位小数是 0.5．（ ）
4. 一个平行四边形的面积是 10.5cm^2，底是 2cm，对应的高是 5.25cm．（ ）
5. 两个三角形的面积相等，则这两个三角形一定是等底等高．（ ）

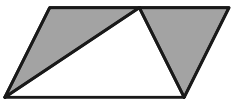
三、填空题

（本大题共11小题，共16分）

9. 一个普通番茄约重 0.34kg，“太空种子”结出的番茄重约是它的 2.5倍，“太空种子”结出的番茄约重 _____ kg．

10. 李明每分钟走 a米，王华每分钟走 b米，李明的速度比王华快 _____ 米．

11. （如图）一块地的面积是 240m^2，阴影部分的面积是 _____ m^2．



12. 在横线上填上“ $>$”、“ $<$”或“ $=$”．

9.7×2.3 _____ $9.7 \div 2.3$

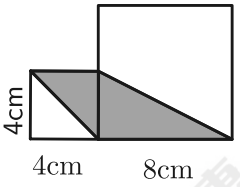
51.6×1 _____ $51.6 \div 1$

当 $x = 3$时，$16x$ _____ 58

13.

科学分析表明：人体体重与自身血液重量存在一定的关系．如果m表示人体体重，用n表示人体血液重量，公式$m=13n$表示m与n之间的关系．李老师体重78kg，他体内血液的重量约是_____ kg．

14. 下图阴影部分的面积是_____ cm^2．



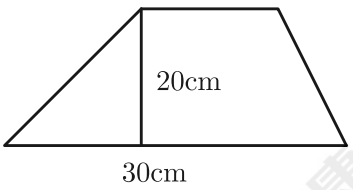
15. 根据前三道题的计算结果$6\times0.7=4.2$；$6.6\times6.7=44.22$；$6.66\times66.7=444.222\cdots\cdots$找出规律，直接写出$6.666\times666.7=$_____．

16. 张老师带100元去书店买词典．每本词典18.5元，他最多可以买_____本．

17. 根据$36\times42=1512$，在算式里填上合适的数．

_____ $\times$ _____ $=15.12$．

18. （右图）一个梯形．

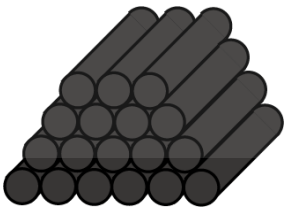


（1）当上底是6cm时，梯形的面积是_____ cm^2．

（2）当上底为0时，这个图形变成了_____．

（3）当上底为30cm时，这个图形又变成了_____．

19. 木材场常常把木材堆成右图的形状．算出图中木材一共有（　）根．请你用梯形面积公式解释你的算法：（　）．



四、计算题

（本大题共4小题，共31分）

20. 直接写出得数.

$0.6 \times 6 =$　　$1.2 \times 0.5 =$　　$5.4 \div 0.9 =$　　$8 \times 0.7 =$

$0.19 \div 1.9 =$　　$0.24 \div 3 =$　　$4.8 \div 0.8 =$　　$3 \times 3.2 =$

$0.58 \div 0.1 =$　　$8.1 \div 0.9 =$

21. 计算下面各题，能用简便算法的就用简便算法.

（1） $6.78 \times 99 + 6.78$.

（2） $18.8 \times 4 + 1.2 \div 0.25$.

（3） $21.04 \div 0.8 - 12.6$.

22. 解方程.

（1） $1.8x - x = 5.6$.

（2） $2x + 0.5 \times 4 = 13$.

23. 竖式计算，得数保留一位小数.

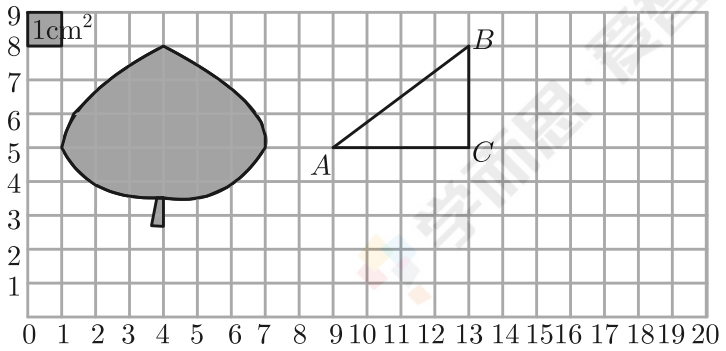
（1） 27×0.43.

（2） $6.25 \div 1.8$.

五、操作题

（本大题共8分）

24. 操作题.



（1） 写一写点 A（_____，_____）和点 B（_____，_____）的位置.

（2） 估一估树叶的面积约是 _____ cm^2. 算一算三角形 ABC的面积是 _____ cm^2.

（3） 解答.

① 画一个与三角形 ABC面积相等但形状不同的三角形.

② 画一个面积是 12cm^2的平行四边形.

六、解决问题

（本大题共33分）

25. 根据题意列方程．

甲数是 x，乙数是 60，正好是甲数的 4倍．方程：_____

26. 根据题意列方程．

食堂原有 120kg大米，已经吃了 7天，还剩 64kg．食堂平均每天吃多少千克大米．

解：设食堂平均每天吃 x千克．方程：_____．

27. 根据题意列方程

小明买了苹果和梨各 2kg，一共花了 28.4元．梨每千克 7.8元，苹果每千克多少钱？解：设苹果每千克 x元．方程：_____

28. 根据题意列方程

小刚的爸爸比妈妈大 3岁，小刚爸爸、妈妈今年的岁数和是 89．小刚的妈妈多少岁？

解：设小刚的妈妈 x岁．

方程：_____

29. 阅读全文后帮小雨解决以下问题：

小雨分水果：一共有 60个樱桃，小雨自己留下 10个，剩下的分给三个小朋友，每个小朋友可以分到几个？

小雨打算这样分：每个小朋友可分到 $60-10=50$（个）

$$50\div 3=16.66\cdots\text{（个）}$$

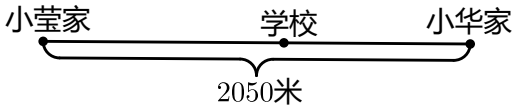
小雨想：如果按上面这样算，每个小朋友分到的就不是整数了，那么要把自己留下的樱桃调整成多少才能使每个小朋友分到的变为整数，而又与原来的数量最接近呢？

请你帮小雨解决这个问题，并写出思考过程．

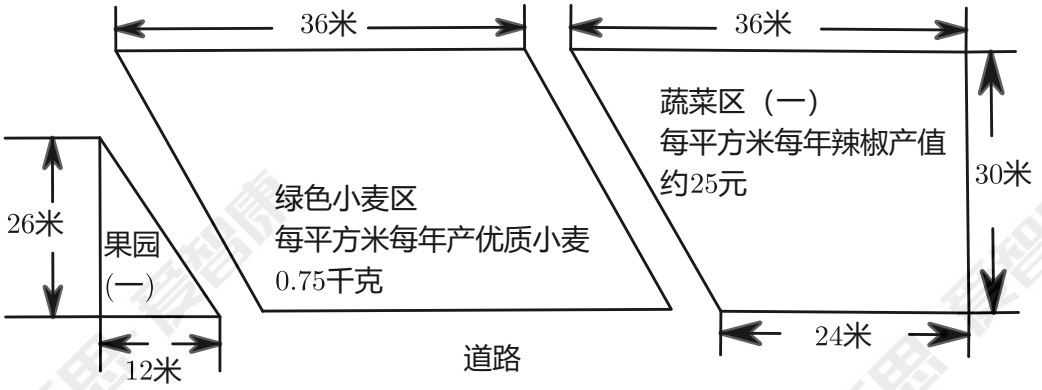
30.



31. 如图，学校在小莹家和小华家之间．每天放学回家，小莹要15分钟，小华要10分钟．已知小莹每分钟行80米，小华每分钟行多少米？（列方程解答）



32.



（1）绿色小麦区的面积是多少?每年可以生产多少千克优质小麦?

（2）辣椒的产值每年约为多少?

（3）提出一个数学问题并解答．

学而思·爱智康