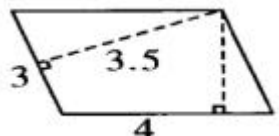




期末测试卷（二）

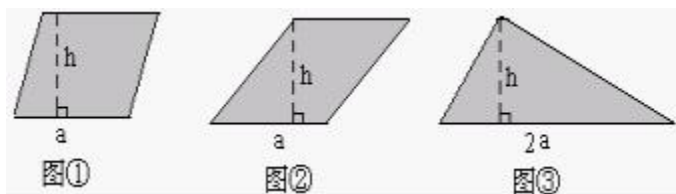
（满分 100 分）

一、填空题（22 分）

1. 循环小数 $0.18282\cdots$ 用简便记法是（ ），保留两位小数是（ ），精确到千分位是（ ）。
2. 94 至少减去（ ）就是 3 的倍数，94 至少加上（ ）就是 5 的倍数。
3. 右图（单位：厘米）中平行四边形的面积是（ ）平方厘米。

4. 在 1, 2, 3, 6, 9, 12, 15, 24 中，6 的因数有（ ），6 的倍数有（ ）。6 既是 6 的（ ），又是 6 的（ ）。
5. （ ）统计图能直观地看出数量的多少；（ ）统计图不但能看出数量的多少，还能很好的反应数量的增加变化情况。
6. 在 50 以内的自然数中，最大的质数是（ ），最大的奇数是（ ），最小的合数是（ ），最小的质数是（ ）。
7. 一个平行四边形的底是 4.2 厘米，高是 3 厘米，与它等底等高的三角形的面积是（ ）平方厘米。
8. 梯形的面积公式用字母表示是（ ）。
9. 一个三位小数，保留两位小数是 1.50，这个三位小数最大是（ ），最小是（ ）。
10. 两个数的商是 1.8，被除数和除数同时扩大 10 倍，商是（ ），如果被除数扩大 100 倍，除数不变，商是（ ）。

二、判断题（12 分）

1. 把一个长方形的框架拉成一个平行四边形后，它的面积不变。 （ ）
2. 下面三个图形的面积都相等。 （ ）



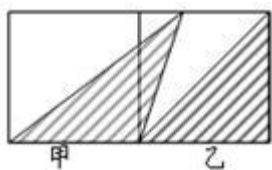
3. 大于 0 且小于 1 的两个数相乘，它们的积比原来的两个数都小。 （ ）
 4. 2.1595959 是循环小数。 （ ）
 5. 把 36 分解质因数为： $36=2\times 2\times 9$ 。 （ ）
 6. 1 既不是质数也不是合数。 （ ）
- 三、选择题（16 分）

1. 下面分解质因数正确的是（ ）。
 A. $18=3\times 6$ B. $30=2\times 3\times 5$ C. $20=2\times 2\times 5\times 1$





2. 下图中，边长相等的两个正方形中，画了甲、乙两个三角形（用阴影表示），它们的面积相比（ ）。

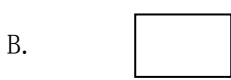


- A. 甲的面积大 B. 乙的面积大 C. 相等

3. 下面各图中，是轴对称图形的是（ ）。



4. 下面图形中有 2 条对称轴的图形是（ ）。



5. 一个三角形是轴对称图形，这个三角形一定是（ ）。

- A. 锐角三角形 B. 直角三角形 C. 等边三角形

6. 两个质数的积一定是（ ）。

- A. 合数 B. 偶数 C. 奇数

7. 把一个平行四边形拉成一个长方形（边长不变），它的面积（ ）。

- A. 比原来大 B. 比原来小 C. 与原来一样大

8. 一个小数扩大到原来的 3 倍后得到的数比原数大 7.2，原来的小数是（ ）。

- A. 21.6 B. 3.6 C. 2.4

四、计算题（25 分）

1. 口算（4 分）

$0.6 + 1.3 =$

$8.9 - 5 =$

$2 + 0.78 =$

$8 \times 0.9 =$

$0.32 \times 0.2 =$

$32.1 \times 0.3 =$

$7.5 - 0.3 =$

$3.2 \div 0.08 =$

2. 列竖式计算（带*的要保留两位小数）（6 分）

$5.6 \times 0.47 =$

$0.51 \div 0.12 =$

$*5.72 \div 1.6 \approx$





3. 解方程(6分)

$1.7+x=24.5$

$x \div 10=25$

$4x-1.2=74$

4. 用你喜欢的方法计算。(9分)

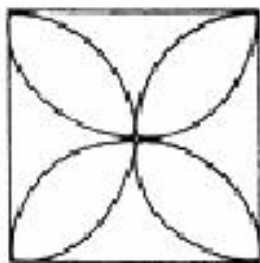
$7 \times 12.5 \times 0.8$

$4.7 \times 3.6 + 4.6 \times 6.4$

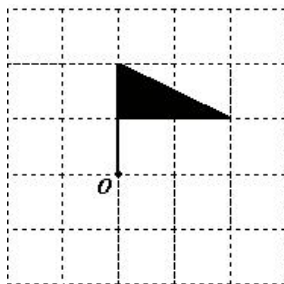
$1.45 \times [(2.8+4.4) \div 2.4]$

五、画图(6分)

1. 画出下面图形的对称轴，能画几条就画几条。
2. 作出“三角旗”绕O点按逆时针旋转 90° 后的图案。



1 题



2 题

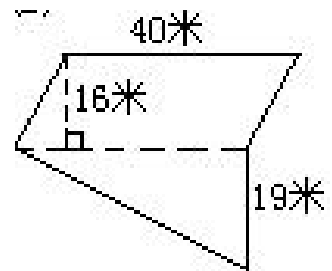
六、生活应用(19分)

1. 建筑工地需要黄沙47吨，用一辆载重4.5吨的汽车运6次，余下的改用一辆载重2.5吨的汽车运，还要运多少次？(4分)



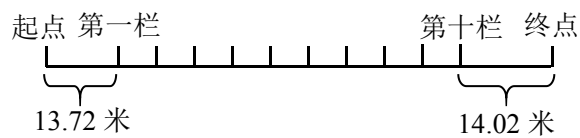


2. 一块草坪(如右图), 需要更换草皮。请你帮工人师傅算算, 需要多少平方米新草皮?(5分)



3. 春节快到了, 某超市购进 540 只小中国结, 比购进的大中国结的 4 倍少 60 只, 超市购进大中国结多少只?(用方程解)(5分)

4. 在广州亚运会上, 伤员复出的中国选手刘翔在男子 110 米栏的比赛中获得了冠军, 下面是男子 110 米栏赛道的示意图。(5分)



从第一栏到第十栏, 每两栏之间的距离相等, 每两栏之间的距离是多少米?





评估标准

1 本试卷题型丰富, 考查的知识面广, 主要以填空、判断、选择、计算、操作、解决问题的形式呈现出来, 充分体现了以教材为主的特点, 考查的知识点基本涵盖了本学期所学的内容, 难易也适度, 能如实反映出学生实际数学知识的掌握情况。

2、深入浅出地将教材中的全部内容展现在学生的试卷中, 并注重考查在学生活学活用的数学能力。注重对基础知识、基本技能的考验, 同时考查学生基础知识和基本技能的掌握程度, 以及运用所学的知识解决生活中的实际问题, 所考内容同时使学生在答卷中充分感受到“学以致用”的快乐。

参考答案:

一、

1. 0.182、0.18、0.183 2. 1、1 3.10.5 4. 1、2、3、6 6、12、24 因数、倍数
5. 条形、折线 6. 47、49、4、2 7. 6.3 8. $S=(a+b)h\div 2$
9. 1.504、1.495 10. 1.8、180

二、

1. \times 2. $\sqrt{}$ 3. $\sqrt{}$ 4. \times 5. \times 6. $\sqrt{}$

三、

1. B 2. C 3. B 4. B 5. C 6. A 7. A 8. B

四、

1. 略 2. 2.82、4.25、3.58
3. 22.8、250、18.8
4. 70、46.36、4.35

五、略

六、生活应用 (19 分)

1. $(47-4.5\times 6)\div 2.5=8$

2. $40\times 16+16\times 19\div 2=792$

3. 设大中国结有 x 只

$$4x-60=540$$

$$x=150$$

4. $(110-13.72-14.02)\div 9=9.14$

讲评:

1. 填空题 6 小题: 在 50 以内的自然数中, 最大的质数是 (), 最大的奇数是





()，最小的合数是()，最小的质数是()。

自然数中，是2的倍数的数叫做偶数，不是2的倍数的数叫做奇数；除了1和它本身以外，不含其它因数的数是质数；除了1和它本身外，还含有其它因数的数是合数；据此解答即可。在50以内的自然数中，最大的质数是47，最大的奇数是49，最小的合数是4，最小的质数是2。故答案为：47，49，4，2。

2. 选择题 8 题一个小数扩大到原来的3倍后得到的数比原数大7.2，原来的小数是()。

- A. 21.6 B. 3.6 C. 2.4

小数扩大3倍后与原数的差即为原小数的2倍为7.2。

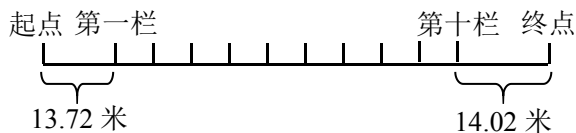
$$7.2 \div (3-1) = 3.6 \text{ 原来的小数为 } 3.6.$$

3. 六、生活应用 1，建筑工地需要黄沙47吨，用一辆载重4.5吨的汽车运6次，余下的改用一辆载重2.5吨的汽车运，还要运多少次？

先根据工作总量=工作效率×工作时间，求出先运的黄沙吨数，再根据余下的黄沙吨数=总吨数-已运走的黄沙吨数，求出余下的黄沙吨数，最后根据工作时间=工作总量÷工作效率解答。

4. 六、生活应用 4，在广州亚运会上，伤员复出的中国选手刘翔在男子110米栏的比赛中

获得了冠军，下面是男子110米栏赛道的示意图。(5分)



从第一栏到第十栏，每两栏之间的距离相等，每两栏之间的距离是多少米？

起点到终点的距离=起点到第一个栏的距离+第一个栏到第十个栏的距离+第十个栏到终点的距离

$$110 = 13.72 + \text{第一个栏到第十个栏的距离} + 14.02$$

$$\text{第一个栏到第十个栏的距离} = 110 - 13.72 - 14.02 = 82.28 \text{ 米}$$

第一个栏到第十个栏有9个间隔，且每两栏之间的距离相等

$$\text{每两栏之间的距离} = 82.28 \div 9 = 9.14 \text{ 米}$$

