棠外附小2024—2025上期期中阶段性练习题

六年级数学

**一：计算（34分）**

1. 口算（10分）

50.24÷3.14= 202-152 =60×50%= ×150%= －75%=

0.5 ×3.14= ×1.2＝ ÷ = = ÷ =

2、脱式计算，能简算的要简算（18分）

× ÷ 3.6× +3.6÷ 18÷（ + ）

（ － ）÷ × + 21÷[ ( + ) ]

3．解方程.(6分）

1－40% *x* =  *x*－12% *x=2.64* 80%*x* × ＝36

1. 填空题。（19分）

1、 =（ ）÷（ ）= 0.8 = ( )%.

2、比10吨多吨是( )吨，比10吨多是( )吨。

3、一件衣服按七五折售价是600元，这件衣服的原价是（ ）元。

4、用圆规画一个直径为20厘米的圆，圆规两脚的距离是（ ）厘米，画出的圆的面积是（ ）平方厘米。

5、一个半圆形花坛半径为3米，它的占地面积是（ ）m2。

6、一个数的 是30，这个数的 是（ ）。

7、15分钟占1小时的； 时=（ ）分。

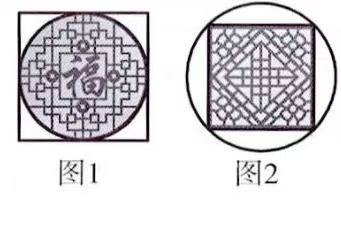
8、“江南可采莲,莲叶何田田。[鱼戏莲叶间](https://baike.baidu.com/item/%E9%B1%BC%E6%88%8F%E8%8E%B2%E5%8F%B6%E9%97%B4/7151961?fromModule=lemma_inlink" \t "/Users/gym/Documents\\x/_blank)。鱼戏莲叶东，鱼戏莲叶西，鱼戏莲叶南，鱼戏莲叶北”这首诗中，“莲”字的字数占这首诗总字数的（ ）%。（不计标点）

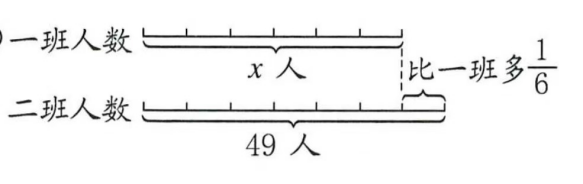
9、同样高度的物体，在同一光源下，离光源越近，这个物体的影子就越（ ）。

10、妈妈使用微信的语音转换文字功能时，发现有23个字转换正确，有2个字转换错误，则这句话语音转换的正确率是（ ）。

11、哥哥的身高比弟弟高 ，哥哥的身高是弟弟的（ ），弟弟比哥哥矮（ ）。

12、“外方内圆”与“外圆内方”是我国古代建筑中常见的设计,也蕴含了为人处世的朴素道理。若下图1中外面正方形的面积是16平方分米,则内圆的面积是( ）平方分米；若图2 中外圆的面积9π平方分米，则圆内大正方形的面积是（ ）平方分米。





13、根据上面的线段图，写出等量关系式（ ）。

1. **选择题。（10分）**

1、将圆平均分成若干等份，拼成一个宽等于半径的近似长方形，长方形的长比宽多8.56厘米，那么这个圆的面积是（ ）平方厘米。



A、12.56 B、25.12 C、50.24 D、34.24

2、下列图形中对称轴最多的是( )。



3、两袋奶糖，第一次吃了 ，第二次吃了 千克，两袋奶糖吃掉的（ ）。

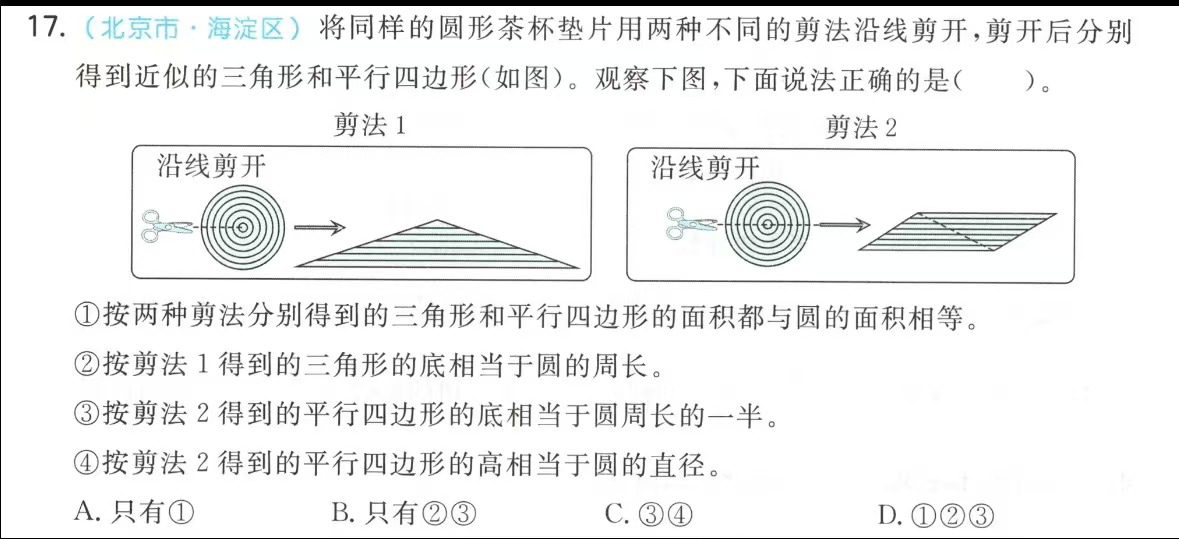
A、一样多 B、第一袋多 C、第二袋多 D、无法比较

1. 白兔有60只，比灰兔多 ，求灰兔有多少只？列式正确的是（ ）。

A、60×（1+） B、60÷（1+） C、60×（1－） D、60÷（1－）

1. 如果一个圆的半径增加1厘米，那么它的周长增加（ ）厘米。

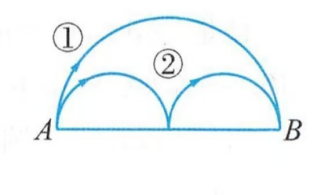
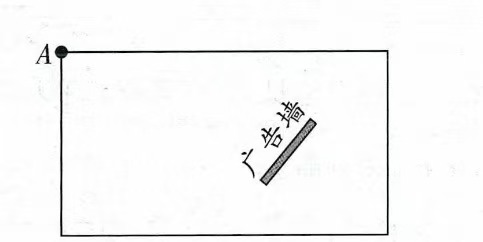
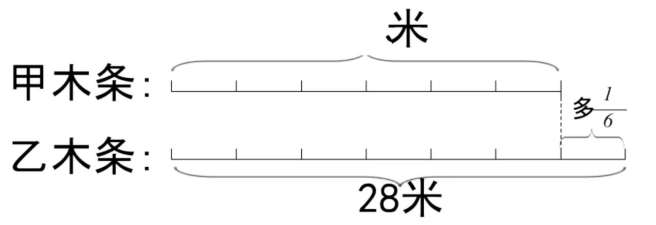
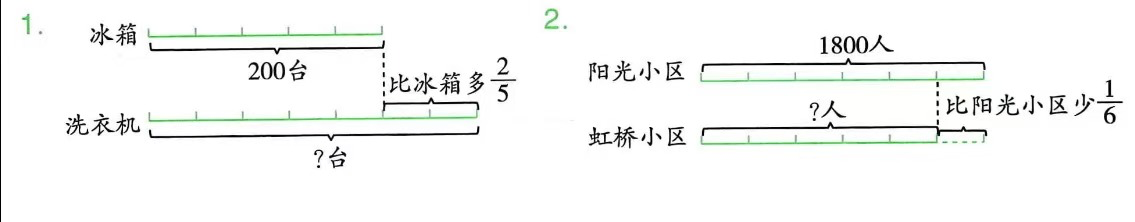
A、3.14 B、6.28 C、9.42 D、1

1. 将同样的圆形茶杯垫片用两种不同的剪法沿线剪开,剪开后分别得到近似的三角形和平行四边形(如图)。观察下图,下面说法错误的是( )。
2. 按两种剪法分别得到的三角形和平行四边形的面积都与圆的面积相等。
3. 按剪法1得到的三角形的底相当于圆的周长。
4. 按剪法2得到的平行四边形的底相当于圆周长的一半。
5. 按剪法2得到的平行四边形的高相当于圆的直径。
6. 人民公园种了150棵树，全部成活，成活率为（ ）。

A、150% B、100% C、15% D、75%

1. 在 、75.5%、0.8和78%这几个数中，最大的是（ ）。
2. B、75.5% C、0.8 D、78%
3. 把20克的盐溶入80克水中，盐的质量占盐水质量的（ ）。

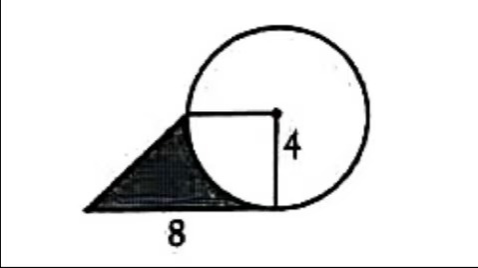
A、25% B、20% C、120% D、 125%

1. 如图，从A到B的两条线路中，（ ）
2. ①长 B、②长 C、一样长 D、无法比较
3. 操作题：某商场在A处安装了一个监控摄像头（如图），画一画，用阴影表示不能监控到的地方。（3分）
4. 看图列算式。（8分）

？

1. **解决问题。（26分）**
2. 文文家有一张圆形餐桌，餐桌面一周的长度是37.68分米，餐桌面的面积是多少分米2？

2、六（2）班有男生30人， 男生人数比女生多 ，这个班共有多少名学生？



3、求下图中阴影部分的面积。

1. 人工饲养的狮子通常可以活到20岁，豹的寿命约是狮子的 ，狗的寿命是豹寿命的 。
2. 画图表示狮子、豹和狗之间的寿命关系。 （2）狗的寿命是多少岁？
3. 笑笑在火锅店点了350元的菜品，她发现该火锅店正在做促销活动，活动方式如下：

A、在网上用50元买100元的现金券（每满100元才可以用现金券，张数不限）；

B、就餐后，按实际消费价格打6折；

C、每满100元减40元。（消费不足100元的不优惠）

请你帮她算算，她选择哪种方式结账最划算？