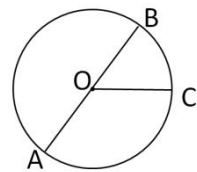


棠外附小六年级（2024 届）第一周数学托管试题 A 卷

班级_____ 姓名_____ 得分_____

一、填空题。

- 1、如图中，点 O 是（ ），线段 OC 是圆的（ ），通常用字母（ ）表示；线段 AB 是圆的（ ），通常用字母（ ）表示。
- 2、同一个圆中，（ ）都相等，（ ）也都相等，直径的长度是半径的（ ）倍。
- 3、圆的位置由（ ）确定，圆的大小由（ ）决定。
- 4、要画一个直径是 3 厘米的圆，圆规两脚尖的距离应是（ ）。
- 5、圆是轴对称图形，直径所在的直线是圆的（ ），圆有（ ）条对称轴。
- 6、半圆有（ ）条对称轴，圆环有（ ）条对称轴。
- 7、大圆半径是小圆直径的 2 倍，小圆半径是大圆半径的（ ）。
- 8、一件衣服打七折后，降低了 150 元，这件衣服的原价是（ ）元。
- 9、一本故事书，小红第一天看了全书的 $\frac{2}{5}$ ，第二天看了剩下的 $\frac{2}{5}$ ，还剩 45 页没有看，这本书一共有（ ）页。
- 10、某校今年参加竞赛的人比去年多 $\frac{1}{7}$ ，是把（ ）看作单位“1”，今年参加竞赛的人数相当于去年的（ ）。



二、判断题。

- 1、直径比半径长。（ ）
- 2、两端都在圆上的线段就是直径。（ ）
- 3、在同一个圆中，从圆心到圆上任意一点的距离都相等。（ ）
- 4、过平面内一点，只能画一个圆。（ ）

三、计算题（能简算的要简算）。

$$\frac{7}{8} \times 125 \times \frac{16}{7} \times 4$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{16}{19} - \frac{3}{8} \times \frac{16}{19}$$

$$\frac{8}{9} \times \left[\frac{3}{4} - \left(\frac{7}{16} - 0.125 \right) \right]$$

$$\frac{4}{17} \times \frac{3}{8} + \frac{3}{17} \times \frac{1}{2}$$

四、解方程。

$$8 \times 1.6 - 1.2x = 1.6$$

$$\frac{1}{2}x = \frac{2}{3}(x - 12)$$

$$\left(x + \frac{3}{4}\right) \times \frac{1}{5} = \frac{3}{20}$$

棠外附小六年级（2024 届）第一周数学托管试题 B 卷

一、口算。

$$(\quad) \div \frac{4}{5} = 20$$

$$4.2m - 2.4m =$$

$$\frac{16}{17} \div (\quad) = \frac{2}{17}$$

$$5.8a - 2a =$$

二、解方程。

$$3.2 - x \div \frac{3}{5} = 1$$

$$x - \frac{2}{9}x = 48$$

$$4 \times 0.6 + 2x = 17$$

$$x \div \frac{3}{7} + x \div \frac{4}{7} = 5$$

三、简算。

$$\frac{1}{4} \times 39 + \frac{3}{4} \times 27$$

$$\frac{3}{19} \times 35 + \frac{22}{19} \times 3$$

$$(9\frac{2}{7} + 7\frac{2}{9}) \div (\frac{5}{7} + \frac{5}{9})$$

五、解决问题。

1、某学校有 660 名同学，其中约 $\frac{2}{3}$ 的同学每学期至少读 4 本书，在这些同学中，又约有 $\frac{1}{4}$ 的同学读了 6 本书以上。读了 6 本书以上的约有多少名同学？

2、公园种了 80 盆玫瑰花，月季花的盆数比玫瑰花多 $\frac{1}{5}$ 。月季花有多少盆？（画出线段图）

3、果园里有三种果树，其中桃树有 300 棵，梨树相当于桃树的 $\frac{3}{5}$ ，桃树又相当于苹果树的 $\frac{3}{7}$ ，这个果园有梨树、苹果树各多少棵？

4、有一堆糖果，其中奶糖占 $\frac{9}{20}$ ，再放入 48 块水果糖后，奶糖就只占 $\frac{1}{4}$ ，这堆糖果中奶糖有多少块？

棠外附小六年级（2024 届）第一周数学托管试题 C 卷

1、巧算。

$$(1+\frac{1}{2})\times(1+\frac{1}{3})\times(1+\frac{1}{4})\times\cdots\times(1+\frac{1}{2013})\times(1+\frac{1}{2014})$$

$$(\frac{5}{8}+1\frac{1}{6}-\frac{7}{12}+\frac{2}{3})\times 24$$

$$\frac{1993\times 1994-1}{1993+1992\times 1994}$$

$$\frac{1988+1989\times 1987}{1988\times 1989-1}$$

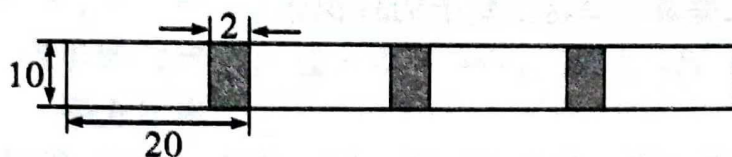
$$\frac{1}{2\times 3}+\frac{1}{3\times 4}+\frac{1}{4\times 5}+\cdots+\frac{1}{99\times 100}$$

2、甲乙丙三人各有一些钱，甲的钱数是乙和丙总数的 $\frac{5}{7}$ ，乙的钱数是甲和丙总数的 $\frac{1}{3}$ ，丙有 20 元，乙有多少元？

3、果园里有三种果树，其中桃树有 300 棵，梨树相当于桃树棵数的 $\frac{3}{5}$ ，桃树相当于苹果树棵数的 $\frac{3}{7}$ ，这个果园有梨树、苹果树各多少棵？

4、如图，将若干张长为 20 厘米，宽为 10 厘米的长方形白纸，按如图所示的方式粘合在一起，粘合部分的宽为 2 厘米。

（1）这样的 2 张白纸粘合在一起长度为_____厘米；



（2）这样的 3 张白纸粘合在一起，面积是多少？

（3）这样的 100 张白纸粘合在一起，周长是多少？