

2025 届周末托管练习 A 卷

班级：_____ 姓名：_____

一、填空

1、圆的半径扩大 3 倍，圆的周长扩大（ ）倍，面积扩大（ ）倍。

2、圆的面积缩小到原来的 $\frac{1}{4}$ ，周长缩小到原来的（ ）。

3、一个半圆，周长是 10.28 米，它的面积是（ ）。

二、计算练习

1、解方程

$$\frac{5}{2}x = 15$$

$$7.65 - x = 3.2$$

$$x + \frac{3}{4} = 3$$

$$x \div \frac{3}{7} = 6$$

2、脱式计算，能简算的要简算.（9 分）

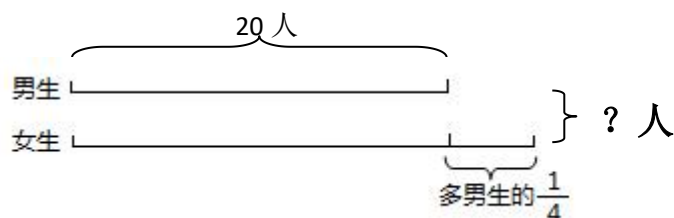
$$\frac{6}{11} \times \frac{7}{15} + \frac{3}{5} \times \frac{7}{11}$$

$$18 \div \left(\frac{1}{6} - \frac{1}{9} \right)$$

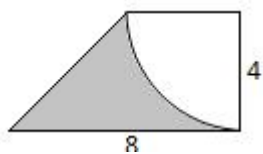
$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{8} - \frac{1}{6} \right) \div \frac{1}{48}$$

3、看图计算（6 分）

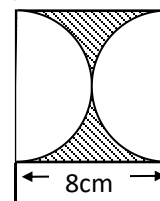
(1)



(2) 计算阴影部分的面积 (单位: cm)



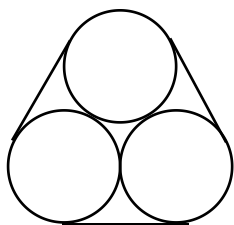
(3) 已知正方形的边长是 8cm, 求阴影部分的面积和周长。



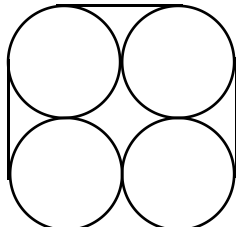
三、解决问题

1、超市把一种圆柱体形状的罐头打成捆出售, 已知罐头的底面直径是 12 厘米。

(1) 把 3 个罐头打捆, 捆扎 3 圈, 需要多长的绳子?



(2) 把 4 个罐头打捆, 捆扎 4 圈, 需要多长的绳子?



2、某车队运一堆煤, 第一天运走这堆煤的 $\frac{1}{6}$, 第二天比第一天多运 30 吨, 这时已运走的煤

是总吨数是 $\frac{7}{12}$, 这堆煤共有多少吨?

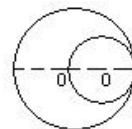
2025 届周末托管练习 B 卷

班级：_____ 姓名：_____

一、填空

1、把一个圆剪成若干个扇形拼成近似长方形，周长比原来增加了 8 厘米，圆的面积是（ ）平方厘米。

2、如右图，大圆的半径等于小圆的直径，那么大圆面积是小圆面积的（ ）倍，大圆周长是小圆的（ ）倍。



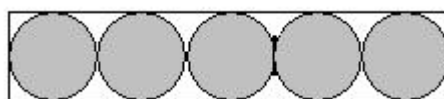
3、把一根铁丝围成一个圆，半径正好是 5 分米，如果把这根铁丝改围成一个正方形，它的边长是（ ）分米，正方形面积是（ ）。

4、一个挂钟的分针长 5 厘米，从 1 时到 6 时这根分针的针尖走过了（ ）厘米，这根分针扫过的面积是（ ）平方厘米。

5、在长 40cm，宽 19cm 的长方形中，最多能剪（ ）个半径为 4cm 的圆。

6、圆形水池一周种了 40 棵树，每两棵树之间的距离是 1.57m，这个水池的直径是（ ）米。

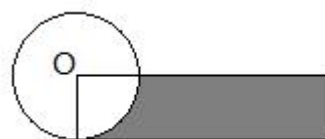
7、如图，盒子里刚好放 5 瓶罐头，每瓶罐头的瓶底半径是 3cm，盒底的空白部分面积是（ ）。



8、一段绳子，第一次用去 2 米，第二次用去剩下的 $\frac{3}{5}$ ，还剩下 4 米，这段绳子原来长（ ）米。

9、一串数按 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, ……，从左面第一个数起，第 35 个数是（ ），前 36 个数字的和是（ ）。

10、图中圆的周长是 18.84 厘米，圆的面积等于长方形面积的一半，阴影部分的周长是（ ）厘米。



二、选择练习

1、果园里桔子的棵树比苹果多 $\frac{2}{5}$ ，则苹果的棵数比桔子少（ ）

A、 $\frac{2}{5}$

B、 $\frac{2}{7}$

C、 $\frac{1}{5}$

D、 $\frac{2}{3}$

2、一种杂技自行车后轮大前轮小，后轮直径 6dm，前轮直径 2dm；自行车经过一段距离时，后轮转动 120 圈，前轮转动（ ）圈

A、120

B、60

C、360

D、40

3、一根 5 米长的铁丝，第一次用去 $\frac{1}{2}$ ，第二次用去 $\frac{1}{2}$ 米，还剩()米。

A、0 B、2 C、4 D、2.5

三、计算练习

1、解方程

$$6 + 1\frac{1}{2}x = 15 \qquad 1 - \frac{3}{4}x = 0.1 \qquad 1.6 \times (5 - x) = 3.2 \qquad \frac{1}{4}x + \frac{3}{4} = 3$$

2、脱式计算

$$6.5 \times \frac{3}{5} + 3.5 \div 1\frac{2}{3} \qquad 1999\frac{1}{3} + 199\frac{1}{3} + 99\frac{1}{3} + 9\frac{1}{3}$$

四、解决问题（共 36 分）

1、桥杂技表演中有一种独轮车，它的半径是 20 厘米，要走完 31.4 米长的钢丝绳，车轮需要转动几周？

2、甲、乙、丙三人共乘一辆出租车从 A 地到 B 地，三人商量根据路程分担车费。甲在全程的 $\frac{1}{3}$ 处下车，乙在全程的 $\frac{3}{5}$ 处下车，丙坐完全程下车，三人共付车费 58 元。丙应付车费多少元？

3、徐刚看一本书,第一天看了全书的 $\frac{1}{4}$ 第二天看了 25 页, _____, 这本书有多少页?
先从下面选一个条件,将所选条件的序号写在横线上,再解答。

①两天共看了 55 页 ②还剩下 65 页 ③还剩下全书的 $\frac{13}{24}$ 没看