

棠外附小第 9 周托管卷练习卷

班级：

姓名：

等级：

A 卷

一、写出等量关系式，不用计算。

1、一袋大米，用去20%。 关系式为：()

2、一件儿童服装原件 200 元，降价 $\frac{1}{5}$ 。关系式为：()

3、16 千克，增加 $\frac{1}{8}$ 。 关系式为：()

4、一根电话线用去 $\frac{5}{8}$ ，还剩 6 米。 关系式为：()

5、哥哥的邮票比弟弟多 $\frac{1}{3}$ 。 关系式为：()

6、一包糖果，已经吃了 $\frac{1}{6}$ ，还有 70 颗没吃。关系式为：()

二、百分数、分数和小数的互化。

1、把下面的小数、整数、或分数化成百分数。(除不尽的百分号前保留一位小数。)

0.85= 3.08= 4= 0.0001= 31=

$\frac{1}{40}$ = $\frac{5}{6}$ = $\frac{9}{5}$ = $\frac{23}{25}$ = $\frac{1}{8}$ =

2、把下面的百分数化成小数或整数。

36.5% = 0.4% = 320% = 7% = 200% =

3、把下面的百分数化成分数。

8% = 2.6% = 0.52% = 60% = 130% =

三、计算，能简算的要简算。

$$\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{6} + \frac{1}{4}\right) \div \frac{1}{36}$$

$$18 \div \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{9}\right)$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{5}{6} + \frac{5}{7} \times \frac{3}{6}$$

$$10 \div \frac{4}{15} \div \frac{15}{4}$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{5} + \frac{1}{4} \div \frac{1}{5}$$

$$\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{6} \right) \times \frac{3}{5} \div \frac{1}{5}$$

四、填空

1、 $\frac{(\quad)}{2} = 2 \div (\quad) = 0.5 = (\quad)\% = (\quad) \div 8$

2、一条路已经修了 66%，这句话中，() 是单位“1”，
() 是 () 的 66%。

3、五（2）班到校人数为 38 人，事假 1 人，请病假 1 人，出勤率为 ()。

4、一个数的 80% 是 16，这个数的 15% 是多少？列式为 ()。

5、用 800 吨矿石炼铁，出矿渣 520 吨，这种矿石的含铁率是 ()。

6、六（1）班男生是女生的 $\frac{5}{6}$ ，女生占全班的 ()，男生占全班的 ()。

五、解决问题

1、化肥厂去年生产 400 吨化肥，如果：

1) 今年比去年多 80%，今年生产多少吨？ 2) 去年比今年多 80%，今年生产多少吨？

3) 去年比今年少 80%，今年生产多少吨？ 4) 今年是去年的 80%，今年生产多少吨？

2、一个车间有 280 名工人，其中男工人占总人数的 25%，后来又招聘了若干名男工，这时男工人数占总人数的 30%，那么招聘了多少名男工？

3、工人共植树 100 棵，有 2 棵没有成活，这批树的成活率是多少？如果种植 800 棵，成活率要达到 99%，没成活的不能超过多少棵？

B 卷

一、 填空。

- 1、 $\frac{1}{3}$ 米比 $\frac{1}{4}$ 米多（ ）。
- 2、12 和 8 的最大公因数是它们最小公倍数的（ ）%。
- 3、比 200 吨重 $\frac{1}{4}$ 是（ ）吨，200 吨比（ ）吨重 $\frac{1}{4}$ 。
- 4、张阿姨买了一件羽绒服，原价 500 元，优惠活动满 400 元减 150 元，张阿姨实际付了（ ）元，张阿姨买这件羽绒服相当于打了（ ）折。
- 5、如图 1 所示，长方形的一个顶点正好位于圆心 O 处，阴影部分的周长是 22.5 米，且长方形的长正好是宽的 3 倍，则圆的面积是（ ）平方米，圆的面积是长方形的面积的（ ）%。（ π 取 3）
- 6、如图 2 所示，如果阴影部分的面积是 5 平方厘米，则圆环的面积是（ ） cm^2 。

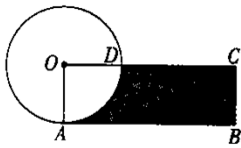


图 1

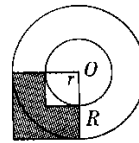


图 2

二、 应用题

- 1、泰兴小学六年级有 264 人，比五年级的人数少 20%，五年级有多少人？
(1) 找出题中的等量关系：（ ）。
(2) 画出线段图再列方程解决。
- 2、淘气收集了一些图片，其中名山图片占 50%，河流图片占 20%，名山图片比河流图片多 60 张，淘气一共收集了多少张图片？（列方程解答）

3、现有含盐率是 5%的盐水 400 克和含盐率是 10%的盐水 100 克，两种盐水混合后含盐率是多少？

4、一堆煤，烧了 $\frac{1}{4}$ ，又运来 63 吨，这时的煤比原来多 $\frac{1}{5}$ ，现在共有煤多少吨？

思维练习题：

1、李阿姨的超市要晒果干，购进了 500 千克水果，测得这些水果的含水率为 90%，经过一段时间晾晒后，含水率为 80%，这时这些水果的质量减少了多少千克？

2、某车间 50 人，女工走了 20%，男工走了 25%，还剩 39 人，男工多少人？

3、甲乙两个粮库，原来甲是乙的 $\frac{5}{7}$ 。如果从乙粮库调 6 吨到甲粮库，甲就是乙的 $\frac{4}{5}$ 。原来甲乙两个粮库各存粮多少吨？