

数学周末作业

班级_____

姓名_____

签字_____

一、填一填。

1、分数单位是 $\frac{1}{9}$ 的所有最简真分数之和是（ ）。

2、（ ） \div （ ） $=\frac{(\quad)}{24}=\frac{24}{(\quad)}=0.375$

$\frac{2}{5}$ 时=（ ）分

520cm²=（ ）dm²

$\frac{3}{5}$ m²=（ ）dm²

450 dm²=（ ）m²

3、 $\frac{(\quad)}{5}<\frac{5}{7}$ ，“（ ）”里最大填（ ）。

4、比较，在○里填“>”“<”或“=”。

$\frac{1}{9}$ ○0.11

0.875○ $\frac{5}{6}$

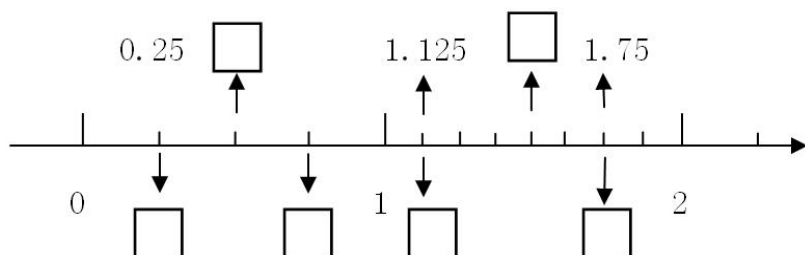
2米3厘米○ $2\frac{3}{10}$ 米

$3\frac{1}{4}$ ○3.2

$4\frac{3}{5}$ ○4.75

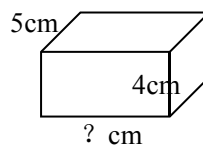
15分○ $\frac{1}{5}$ 小时

5、在直线上□里填小数，直线下□里填分数。



6、一个铁丝做的长方体框架，长6厘米，宽4厘米，高2厘米，如果把它改成正方体，这个正方体的棱长是（ ）。

7、右图的长方体棱长之和是64厘米，那么这个长方体的长是（ ）



8、从 $\frac{1}{3}$ 里面连续减去 $\frac{1}{9}$ ，减（ ）次得0。

9、右面算式的结果中，（ ）最接近 $\frac{1}{2}$ 。

A、 $\frac{4}{7}-\frac{3}{35}$

B、 $\frac{11}{15}+\frac{1}{5}$

C、 $\frac{17}{30}-\frac{2}{5}$

二、计算。1、直接写出答案。

$\frac{2}{5}+\frac{3}{7}=$

$\frac{1}{3}-\frac{1}{4}=$

$\frac{2}{5}-\frac{3}{10}=$

$\frac{5}{12}+\frac{3}{4}=$

$0.3+\frac{1}{3}=$

2、计算下面各题，能简算的要简算。

$\frac{5}{11}+\frac{5}{9}+\frac{4}{9}+\frac{1}{11}$

$\frac{16}{15}-\frac{2}{7}-\frac{5}{7}$

$\frac{5}{8}-\left(\frac{5}{6}-\frac{3}{8}\right)$

$1-\frac{2}{7}+\frac{5}{7}$

三、判断题。

- 1、一段铁丝，剪去它的 $\frac{5}{8}$ 后还剩下 $\frac{3}{8}$ 米。 ()
- 2、与 0.2 相等的分数有无数个。 ()
- 3、把 2.65 化为分数： $2.65 = \frac{265}{1000} = \frac{53}{200}$ 。 ()
- 4、 $1 - \frac{3}{8} + \frac{5}{8} = 0$ 。 ()
- 5、分子、分母是连续两个奇数的分数，一定是最简分数。 ()

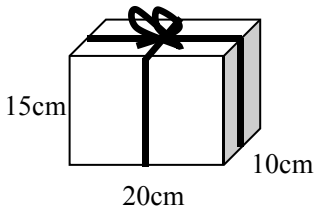
四、解决问题。

1、王老师买回 $\frac{8}{9}$ 千克糖果，发给 A 队的糖果 $\frac{1}{3}$ 千克，发给 B 队的糖果是这些糖果的 $\frac{2}{7}$ ，还剩这些糖果的几分之几？

2、一项工程，甲队单独做 8 天完成，乙队单独做 12 天完成。两队合作一天可以完成这项工程的几分之几？

3、一瓶油，连瓶共重 3 千克，倒出半瓶油后，连瓶重 $\frac{17}{9}$ 千克，油和瓶各重多少千克？

4、用绳子捆扎一种礼盒，如右图，如果接头处的绳子长 35 cm，那么 10 米长的绳子最多捆扎几个这样的礼盒？



思维训练：用一根长 36 厘米铁丝做一个棱长是整厘米数的长方体框架，这个长方体框架的长宽高可能是多少厘米？

序号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
长/cm								
宽/cm								
高/cm								