

棠外附小五年级上册第 17 周

数 学 练 习 题

班级_____ 姓名_____ 得分_____

一、计算

1、竖式计算，带※的题写出验算过程。

$6.78 \times 8.9 =$

$25.25 \div 25 =$

$\ast 8.25 \div 2.5 =$

$82 \div 3 \approx$ (保留两位小数)

2、脱式计算,能简算的要简算。

$5.01 - 3.79 + 1.79$

$9.87 \times 7.2 \div 0.987$

$10.4 \div 0.8 \div 1.25$

$10.8 \div 3.6 - 0.4 \times 1.9$

3、将下面各分数约分，是假分数要化成整数和带分数。

$\frac{15}{18}$

$\frac{24}{20}$

$\frac{68}{17}$

$\frac{24}{33}$

$\frac{12}{60}$

$\frac{91}{13}$

二、填空题

1、一个数是 $\frac{5}{8}$ ，如果把分子加上 15，要使这个分数大小不变，分母应该（ ）。

2、比较： $\frac{3}{5} \bigcirc \frac{2}{3}$ $\frac{8}{7} \bigcirc \frac{7}{8}$ $\frac{10}{15} \bigcirc \frac{2}{3}$ $\frac{18}{11} \bigcirc \frac{15}{8}$ $\frac{21}{15} \bigcirc 2$

3、把 $\frac{5}{7}$ 、 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{4}{9}$ 和 $\frac{3}{8}$ 按从大到小的顺序排列为（ ）

4、跑相同的路，甲用 $\frac{5}{6}$ 分，乙用 $\frac{6}{7}$ 分，他俩（ ）跑得快。

5、一个分数的分子扩大了 2 倍，分母缩小了 2 倍，这个分数就（ ）倍。

6、一个平行四边形，面积是 54 平方分米，如果高缩小到原来的一半，要使面积不变，底应该（ ）。

7、一个三角形的底是 8cm，面积是 64cm²，底所对应的高是（ ）。

8、一个三位小数保留两位小数约是 4.29，这个三位小数最小是（ ），最大是（ ）。

三、单位换算，写出换算过程。

500 平方厘米=()平方分米

4.05 公顷=()平方米

8.06 米²= () 分米²

3dm² 20cm²= () dm²

45 公顷= () 平方米

3.8 千米²= () 米²

5.74 平方千米= () 平方千米 () 平方米 68 克= () 千克

580 公顷= () 平方千米

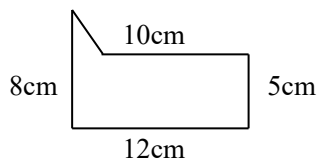
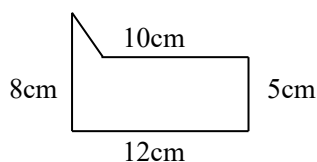
90 秒= () 分

8 公顷 99 平方米= () 米²

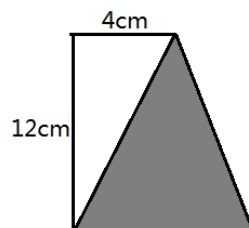
$\frac{7}{12}$ 时= () 分

三、解决问题

1、右边这个组合图形，选择两种方法求出它的面积。



3、如图中，直角梯形的面积是 72 厘米²，求阴影部分的面积。



4、一张长方形的纸板，长 24 厘米，宽 18 厘米，要把它剪成若干个小正方形，至少可以剪多少个？如果剪成边长是 4 厘米的正方形，最多可以剪多少个？

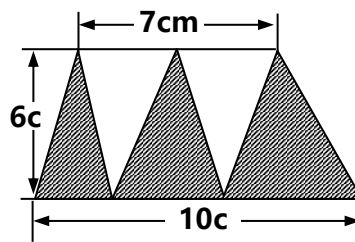
5、一筐足球的 $\frac{1}{3}$ 是 10 个，这筐足球的 $\frac{3}{5}$ 有多少个？（画图分析，再列算式）

四、想一想

1、一个三角形的底边长 5 厘米，如果底边延长 1 厘米，那么三角形的面积就增加 1.8 平方厘米，原来这个三角形的面积是多少平方厘米？（画一画）

2、商店托运 50 箱饮料，合同规定每箱运费 20 元，若损坏一箱除不给运费外，还要赔偿损失 100 元，运完后结算时共付运费 760 元，损失了几箱饮料？

3、求阴影部分的面积。



4、观察填空： $1=1^2=1\times 1$ ； $1+3=2^2=2\times 2$ ； $1+3+5=3^2=3\times 3$ ； $1+3+5+7=4^2=4\times 4$ ；

$$1+3+5+7+9+\cdots+1999=(\quad)^2=(\quad)\times(\quad)$$

