

## 分班考模拟题NO. 5

【例1】计算  $11.8 \times 43 - 860 \times 0.09$

【例2】  $3.6 \times 31\frac{2}{5} + 43.9 \times 6\frac{2}{5}$

【例3】  $(2.25 \div 0.375 \times \frac{1}{6} - 0.3 \times 2\frac{2}{3}) \div 1.25$

【例4】将三位数  $\overline{2ab}$  接连写三次，所得的数  $\overline{2ab2ab2ab}$  是91的倍数，求  $\overline{ab}$ 。

【例5】当  $A+B+C=10$  时 ( $A、B、C$  是非零自然数)。 $A \times B \times C$  的最大值是\_\_\_\_\_，最小值是\_\_\_\_\_。

【例6】1995的约数共有\_\_\_\_\_。

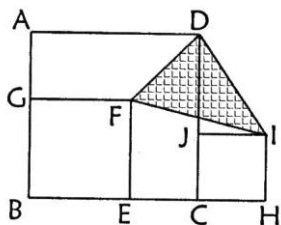
【例7】一个长方体长2.7米，宽1.8分米，高1.5分米，要把它切成大小相等的正方体木块，不许有剩余，正方体的棱长最大是\_\_\_\_\_分米。

【例8】 $360 \times 473$  和  $172 \times 361$  这两个积的最大公约数是多少？

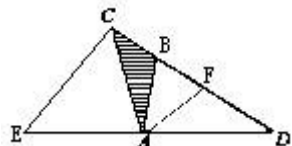
【例9】有写着数字2、5、8的卡片各10张，现在从中任意抽出7张，这7张卡片的和可能等于( )。  
A、21      B、25      C、29      D、58

【例10】一个两位数，其十位与个位上的数字交换以后，所得的两位数比原来小27，则满足条件的两位数共有\_\_\_\_\_个。

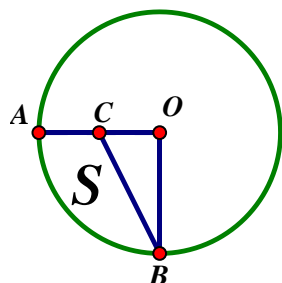
【例11】如图，有三个正方形ABCD, BEFG和CHIJ, 其中正方形ABCD的边长是10，正方形BEFG的边长是6，那么三角形DFI的面积是\_\_\_\_\_。



【例12】如右图，A为△CDE的DE边上中点，BD=2BC，若△ABC（阴影部分）面积为5平方厘米。求△ABD及△ACE的面积。



【例13】在半径为10cm的圆内，C为AO的中点，则S的面积为



【例14】一个正方体的棱长由5厘米变成8厘米，表面积增加了\_\_\_\_\_平方厘米.