

小升初数学综合模拟试卷

一、填空题：

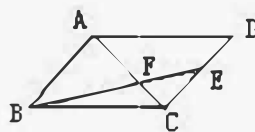
1. $\frac{(9.25 - 4.75) \times 4}{0.691 \div 0.92 + 0.576 \div 0.92 - 0.267 \div 0.92} = \text{-----}$.

2. 甲、乙两人手里各有一些画片，如果甲给乙 12 张画片，则他俩手里的画片数相等，如果乙给甲 12 张画片，则甲的画片数是乙的 4 倍，则甲原有画片_____张 .

3. 四个连续自然数的积是 24024，这四个自然数的和是_____ .

4. 有一根长 240 厘米的绳子，从一端开始每 4 厘米作一个记号，每 6 厘米也作一记号，然后将标有记号的地方剪断，绳子共被剪成_____段 .

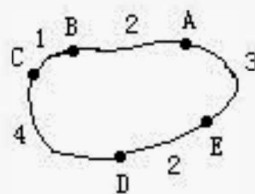
5. 如图，E 是平行四边形 ABCD 边 CD 的中点，AC 和 BE 相交于 F，如果三角形 EFC 的面积是 1 平方厘米，则平行四边形 ABCD 的面积是_____平方厘米 .



5 题图

6. 从 1 开始依次将自然数写出来 :123456789101112131415……从左向右数，数到第 12 个数字起将开始第一次出现三个连续的 1，数到第_____个数字起将开始第一次出现五个连续的 2 .

7. 一条环形公路上有五个仓库（如图），数字表示各段路的千米数，A 仓存粮 50 吨，B 仓存粮 5 吨，C 仓存粮 10 吨，D 仓存粮 35 吨 . 现在要调整存放数，每个仓库存粮各 20 吨 . 已知每吨粮运 1 千米为 5 元，那么完成上述调运计划，最节省的方案运费需要_____元 .



7 题图

8. 某商店同时卖出两件商品，每件各得 36 元，但其中一件赚了 25%，另一件亏了 25%，则这个商店卖出这两件商品是_____（赚或亏）了_____元。

9. 有许多等式：

$$1+2+3+4=5+6-1$$

$$7+8+9+10+11+12=13+14+15+16-1$$

$$17+18+19+20+21+22+23+24=25+26+27+28+29+30-1$$

.....

第 10 个等式的左右两边结果都是_____。

10. 从 15 开始的若干个连续自然数，如果去掉其中一个，剩下的数的平均数是 $31\frac{12}{17}$ ，则去掉的自然数是_____。

二、解答题：

1. 小丽从家去学校，如果每分走 60 米，则要迟到 5 分，如果每分走 90 米，则能提前 4 分，小丽家到学校的距离是多少米？

2. 一个四位数，它被 146 除余 69，被 145 除余 84，求它被 57 除余数是多少？

3. 水池上装有甲、乙两个水管，合开 15 小时注满水池，但甲管开 6 小时，乙管开 8 小时，只能装水池的 $\frac{9}{20}$ 。求甲、乙两管单独开各要几小时注满池？

4. 几个儿童分一袋玻璃球，第一个孩子拿1颗玻璃球和剩下的 $\frac{1}{10}$ ；第二个孩子拿2颗玻璃球和剩下的 $\frac{1}{10}$ ；第三个孩子拿3颗玻璃球和剩下的 $\frac{1}{10}$ ；……最后恰好分完，并且每人分到的玻璃球数相等，问共有多少个玻璃球？有多少个孩子？

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/185132100332011313>