棠外附小第19周周末练习题

姓名： 班级：

1. 填空题。
2. 的分数单位是（ ），它有（ ）个这样的分数单位，再加上（ ）个这样的分数单位就是1。
3. 2的分数单位是（ ），它有（ ）个这样的分数单位，画图表示2。
4. 分母是8的所有最简真分数的和是（ ）。
5. 5千克糖果平均分给8个人，每人分到这些糖果的（ ），每人分（ ）千克。
6. 把一个重5千克的西瓜，切成同样大小的4块，每块重（ ）千克，每块是整个西瓜的（ ），其中2块是整个西瓜的（ ）。
7. =（ ）÷（ ）= = =（ ）填小数
8. A÷B=7（A、B都是不为0 的自然数），那么A和B的最大公因数是（ ），最小公倍数是（ ）。
9. 2023至少要加上（ ）或者减去（ ），才是3的倍数。
10. 把的分母扩大到原来的3倍，要使分数的大小不变，分子应加上（ ）。
11. 在（ ）里填上合适的分数。

7千克=（ ）吨 4米20厘米=（ ）米 367厘米2=（ ）米2

1. 把下面的假分数化为整数或带分数，带分数化为假分数。

*= = = = 2= 1* =

1. 在○里填上“>”“<”或“=”。、

○ ○ ○ ○

1. 在（ ）里填上合适的数。

<< << <<

1. 一个三角形和一个平行四边形等高等面积，三角形高对应的底为10cm，平行四边形高对应的底是（ ）cm。
2. 三角形的高不变，底扩大到原来的3倍，则三角形的面积会（ ）。

16、比较：3.97÷1.3○3.97 9.45×1.43○9.45 4.56÷2.3○45.6÷23

1. **操作题。** 在方格纸上（每个方格是边长为1㎝的正方形），分别画一个长方形、平行四边形、一个三角形和一个梯形，使它们的面积都是10cm²。

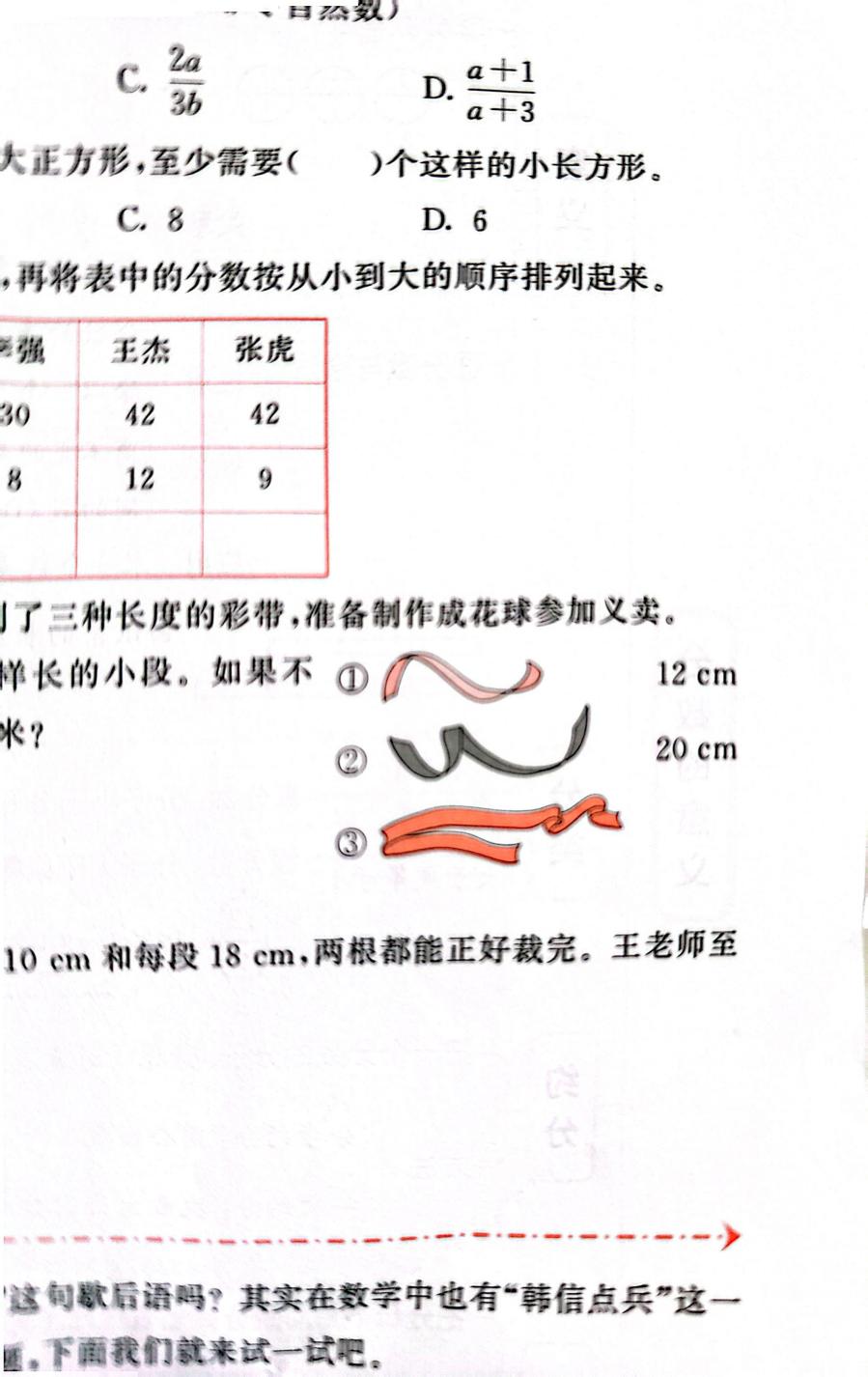
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

三、脱式计算，能简算的要简算。

73.5+26.5÷2.5 0.875÷0.125×8 98.4÷0.25

0.55×160+1.6×45 15.4÷[8×(6.34－4.59)] 24.5×99+24.5

四、解决问题。

1. 学校组织“爱心义卖”，王老师找到了三种长度的彩带，准备制作成花球参加义卖。
2. 制作时需要把①②号彩带剪成同样长的小段。

如果不想有剩余，那么每段最长是多少厘米？

1. ③号彩带共有两根，分别裁成每段10厘米和18厘米，两根都能正好裁完。王老师至少得到两种长度的小段各多少根？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 五边形个数 | 拼成的图形 | 小棒根数 |
| 1 |  | 5 |
| 2 |  | 9 |
| 3 |  | 13 |

1. 用同样的小棒按照下面的规律拼图形。
2. 按右面的规律，如果拼成5个五边形，

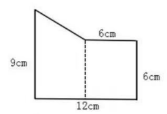
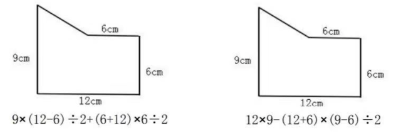
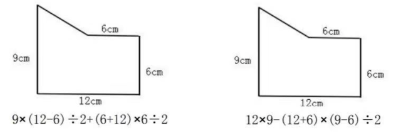
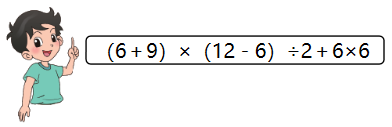
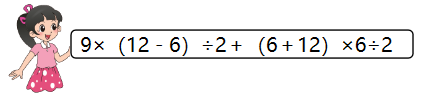
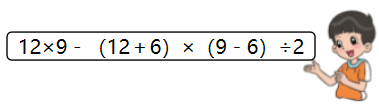
一共要用（ ）根小棒；如果拼成N

个五边形，一共要用（ ）根小棒；

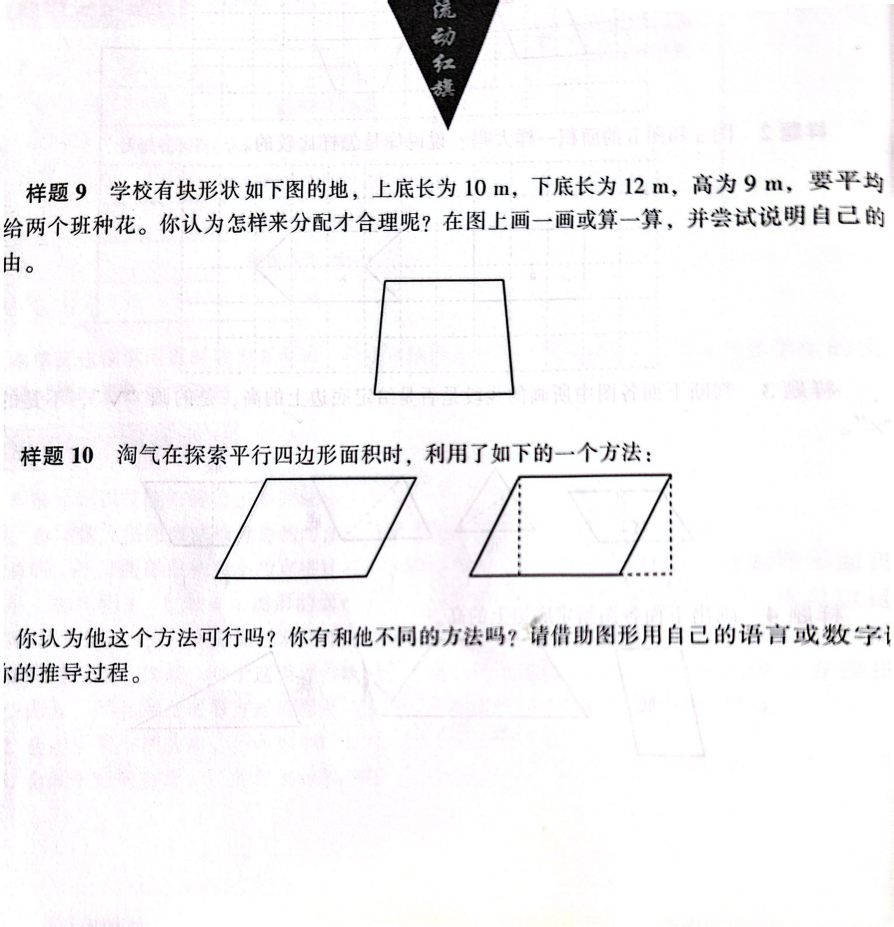
1. 接着拼下去，用了113根小棒，一共

拼成了多少个这样的五边形？

3、淘气、笑笑和奇思用下面几种方法求出了同一个组合图形的面积。请你根据给出的算式，像淘气那样在图形上画一画，使算式和图形对应起来。



**4、淘气在探索平行四边形的面积时，采用了如下的一个方法：**

****①、填一填：

他用（ ）法，把平行四边形变成了（ ），（ ）变了，（ ）不变。平行四边形的底等于长方形的（ ），平行四边形的高等于长方形的（ ），因为长方形面积=（ ），所以，平行四边形的面积=（ ）。

②、你能像淘气这样推导出来三角形的面积公式吗？请借助图形或语言或数字说一说你的推导方法。（忘记的孩子可以翻开数学书56页再复习复习哦）

画图： 文字：