**五年级奥数天天练试题及答案11.30**

计算：

(1)\_\_\_\_\_\_\_．

(2)\_\_\_\_\_\_\_．

【答案】6 

【解析】



．

**五年级奥数天天练试题及答案12.01**

计算：\_\_\_\_\_\_\_．

【答案】．

【解析】 ．



**五年级奥数天天练试题及答案12.02**

10、计算：\_\_\_\_\_\_．

【答案】．

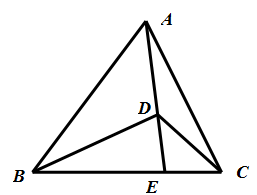
【解析】原式





**五年级奥数天天练试题及答案12.03**

如图，三角形ABD的面积是35，三角形ACD的面积是25，三角形BCD的面积是24，求三角形CDE的面积．

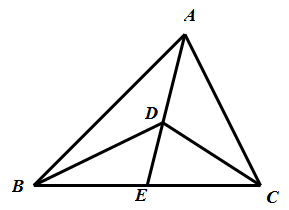


【答案】10

【解析】根据燕尾模型，，并且有，故而．

**五年级奥数天天练试题及答案12.04**

如图，三角形ABD的面积是15，三角形ACD的面积是20，三角形BCD的面积是14，求三角形CDE的面积．



【答案】8

【解析】同上一道题相同，根据燕尾模型，，并且有，故而.

**五年级奥数天天练试题及答案12.05**

如图，三角形的面积是，是的中点，点在上，且，与交于点．则四边形的面积等于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.



【答案】

【解析】方法一：如中间图所示，根据燕尾模型，,.

设份，则份，份，份，如图所标

所以.

方法二：如最右边的图所示，连接，由题目条件可得到，

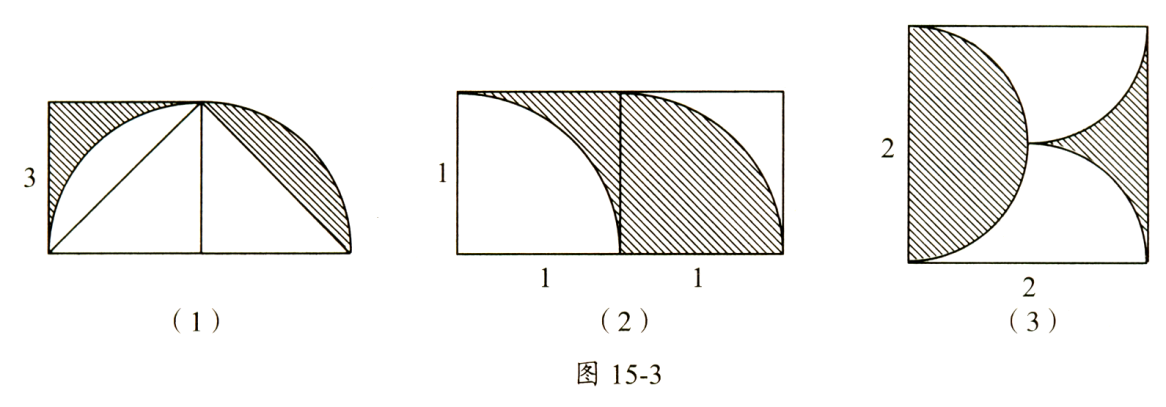
，所以，

，

而．所以则四边形的面积等于.

**五年级奥数天天练试题及答案12.06**

如图，求各图形中阴影部分的面积.(图中长度单位为厘米，π取3.14)



【答案】⑴4.5平方厘米；⑵1平方厘米.

【解析】⑴将右边四分之一圆的阴影部分镜像到左边四分之一圆，阴影部分的面积为：3×3÷2=4.5(平方厘米)；

⑵将右图的四分之一圆左移，则为一个正方形，面积为：1×1=1(平方厘米).