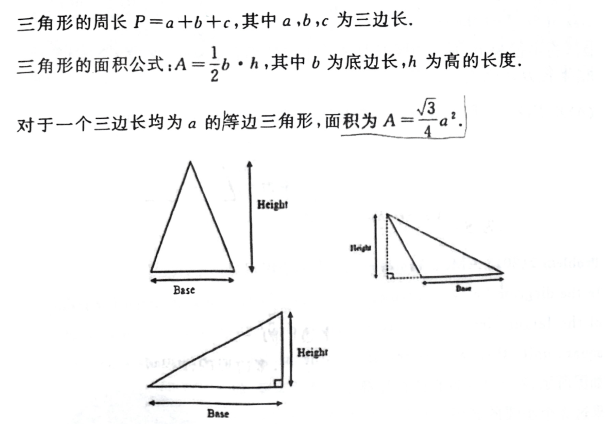
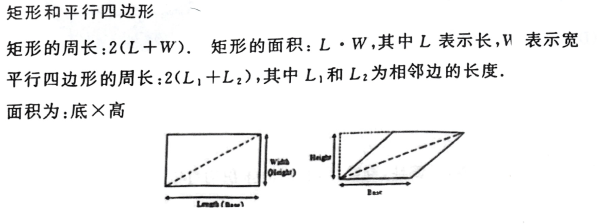
# 第5讲 周长、面积、体积

**练习题【知识梳理】**

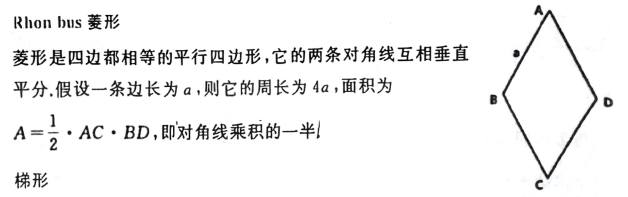
1. 三角形：



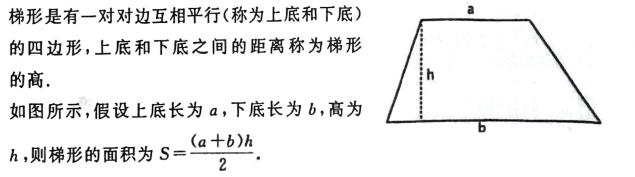
1. 平行四边形：



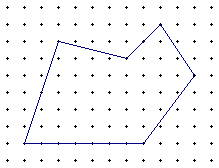
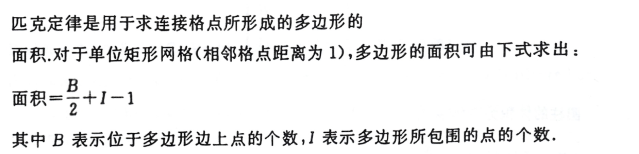
1. 菱形：

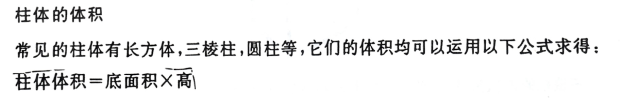


1. 梯形：

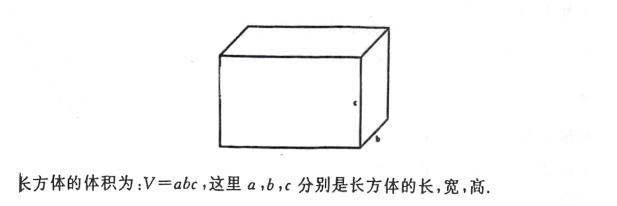


1. 匹克定律：

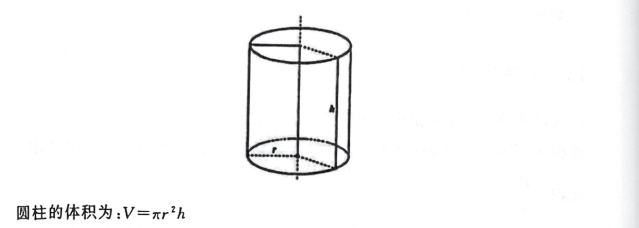
（B = 14, I = 39, S = 45）



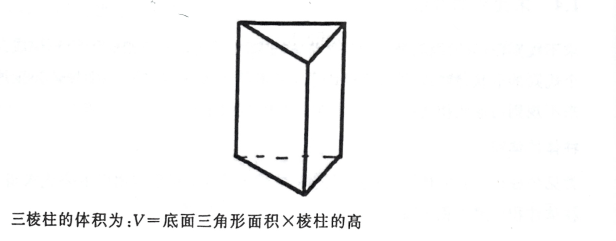
1. 长方体的体积：



7、圆柱体的体积：

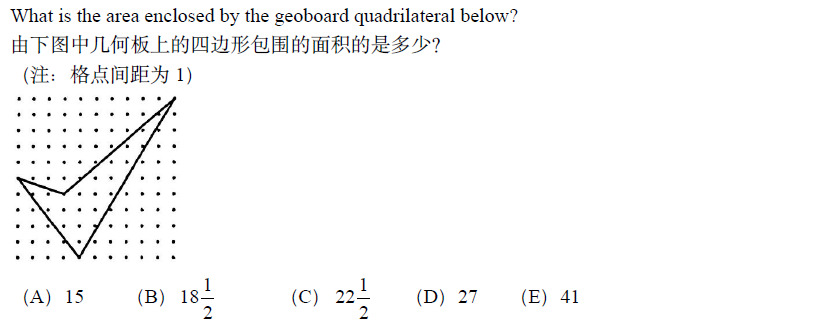


8、三棱柱的体积：

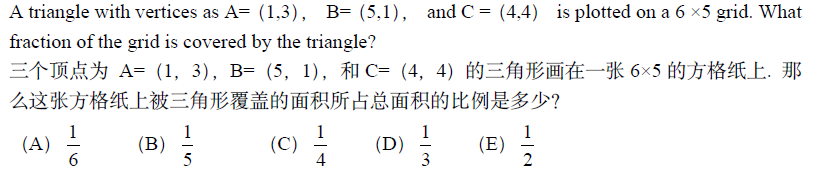


**练习题【典例精析】**

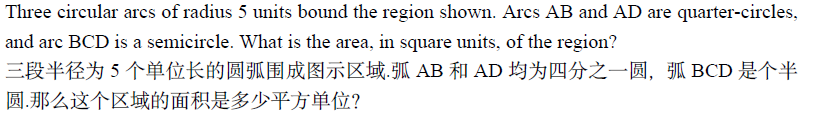
【例1】（2004年真题14）



【例2】（2015年真题19）

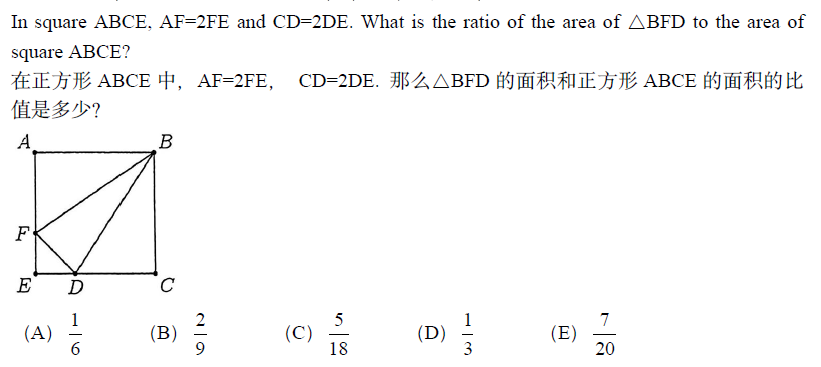


【例3】（2000年真题19）

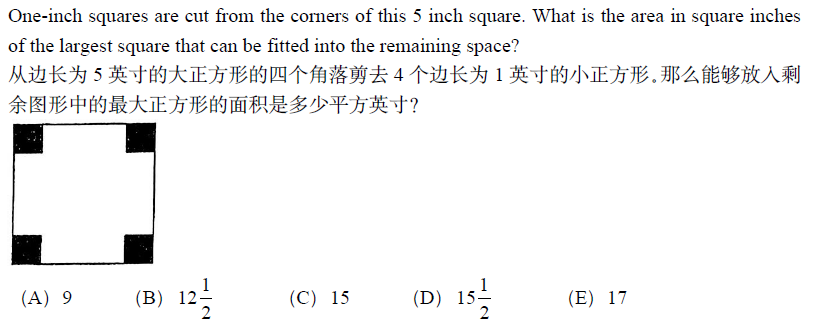




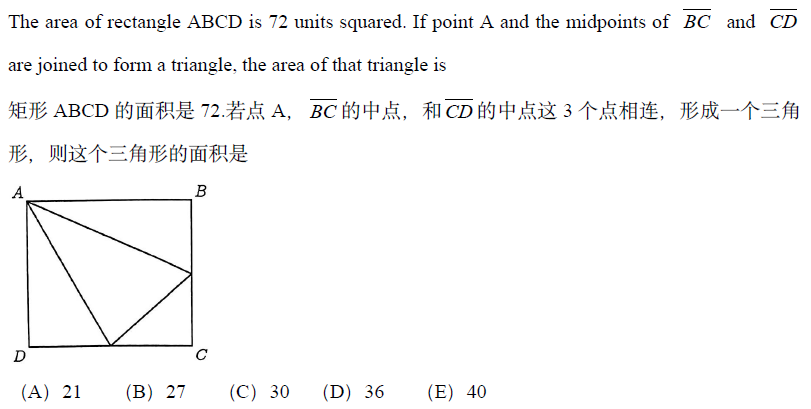
【例4】（2008年真题23）



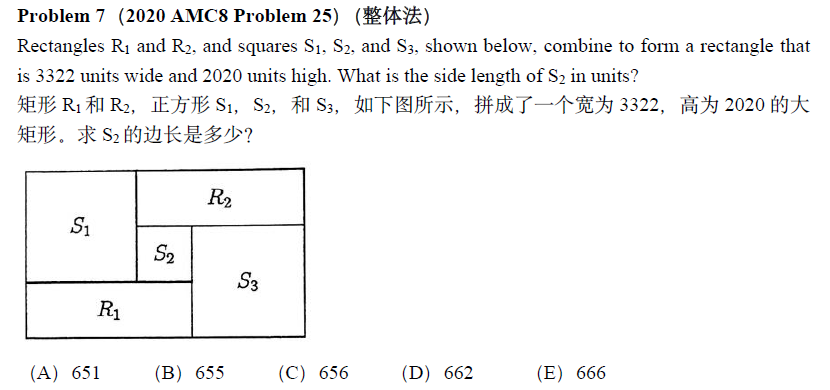
【例5】（2015年真题25）



【例6】（2000年真题25）

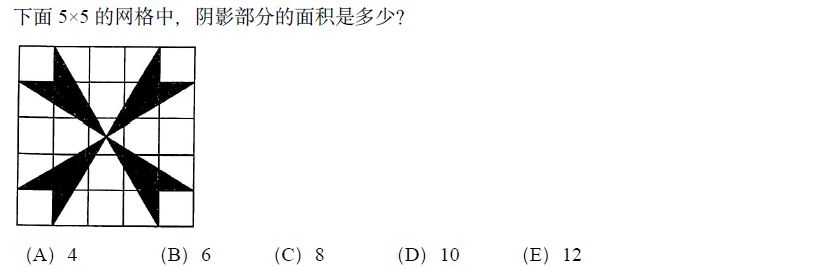


【例7】（2020年真题25）

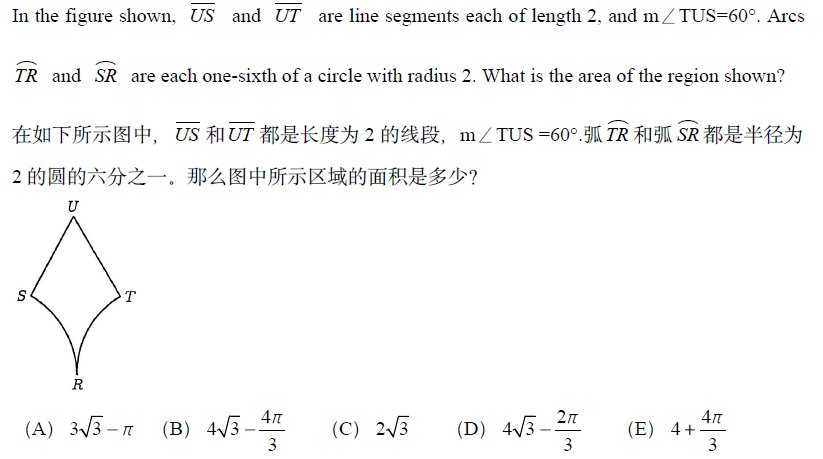


【例8】（2007年真题23）

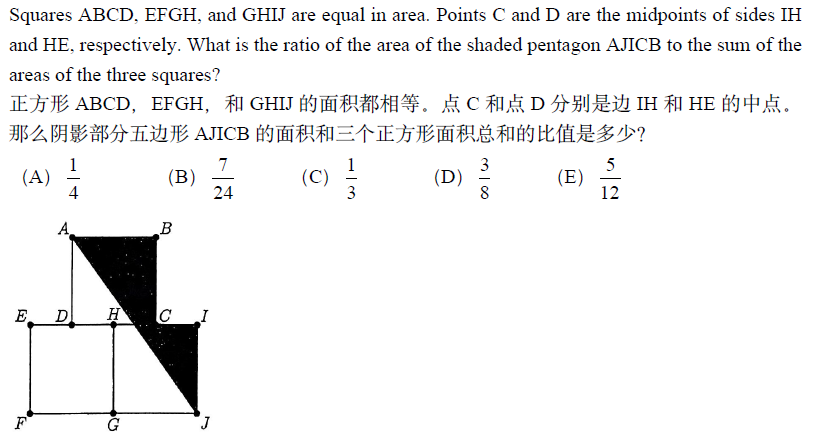




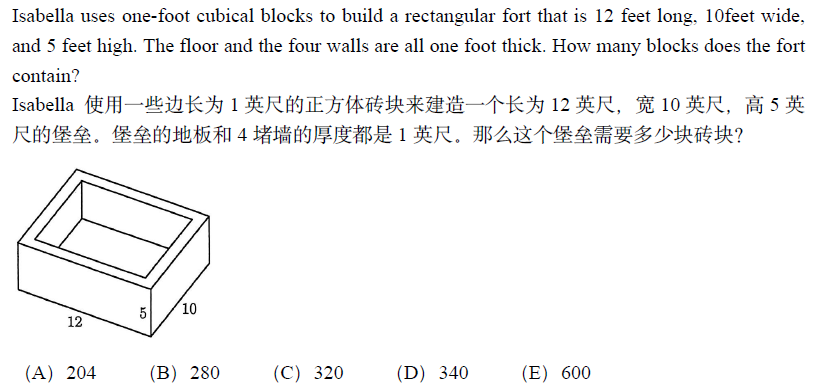
【例9】（2017年真题25）



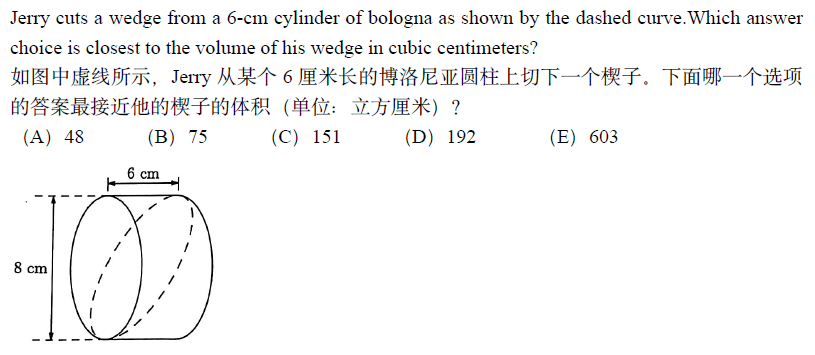
【例10】（2013年真题24）



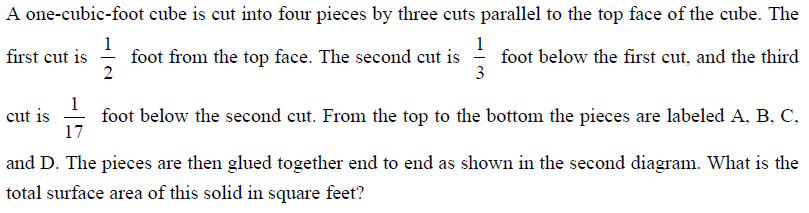
【例11】（2013年真题18）

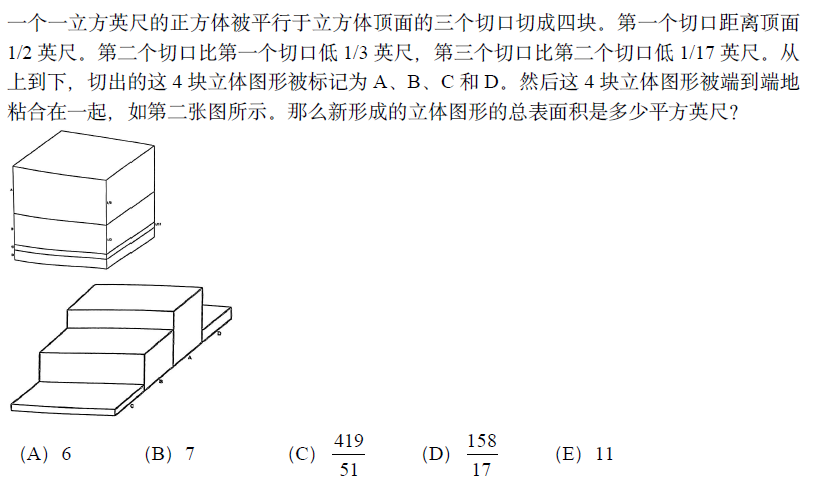


【例12】（2008年真题21）

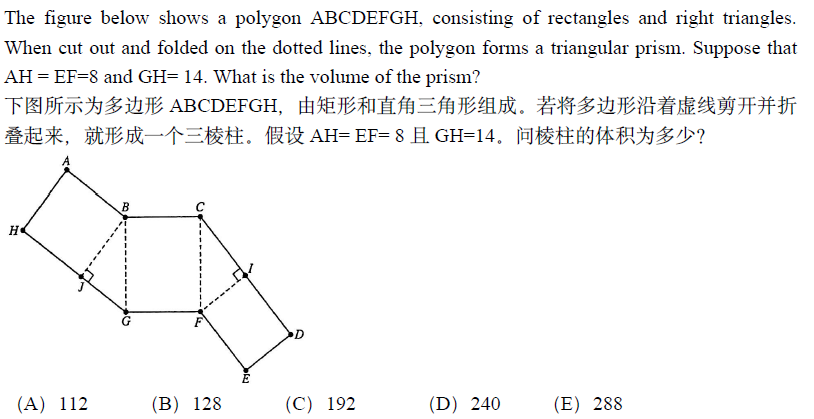


【例13】（2009年真题25）

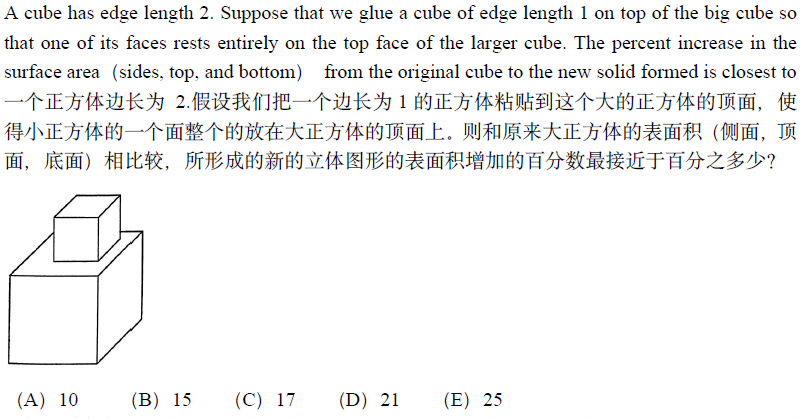




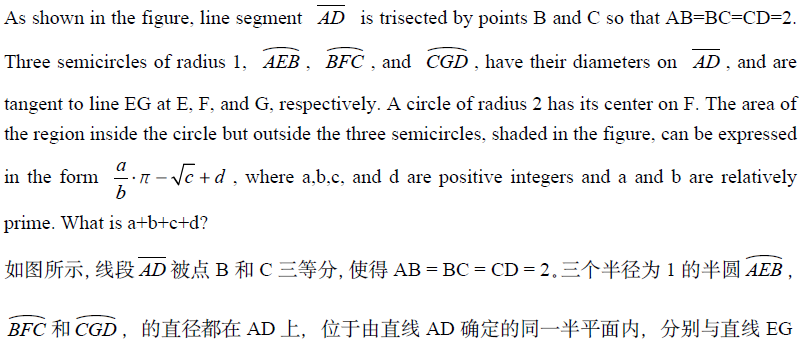
【例14】（2022年真题24）

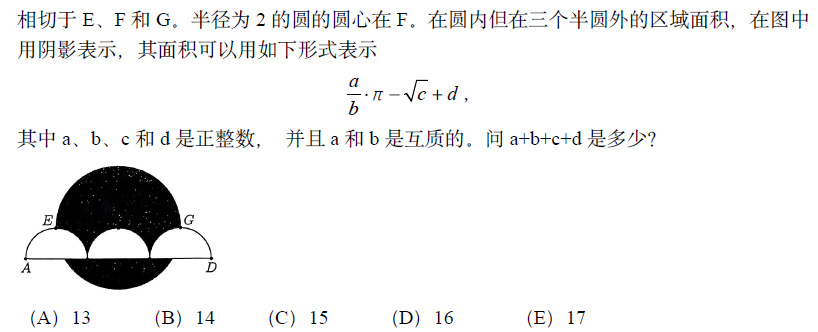
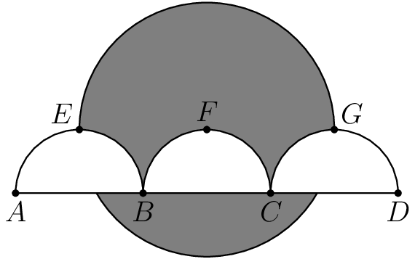


【例15】（2000年真题22）



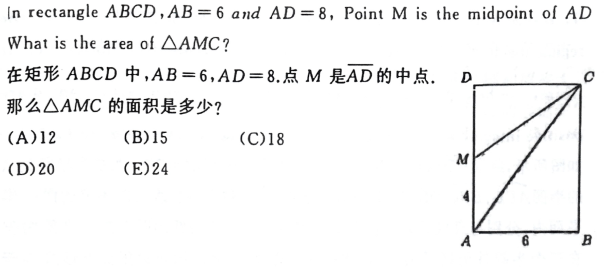
【例16】（2019年AMC10B真题20）



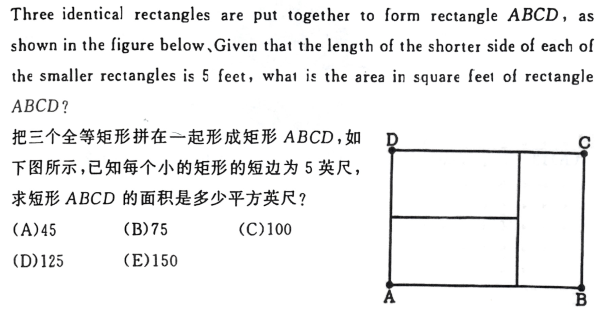


**练习题【过关精炼】**

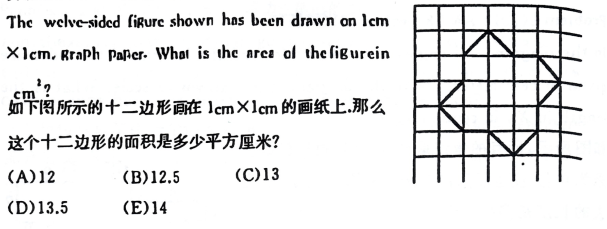
【1】（2016年真题2）



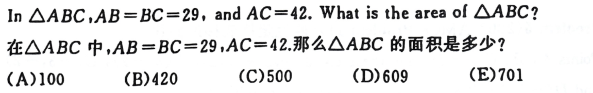
【2】（2019年真题2）



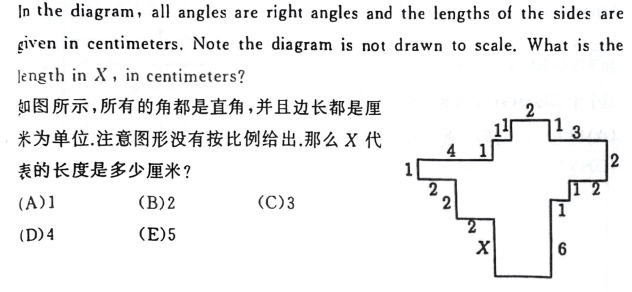
【3】（2018年真题4）



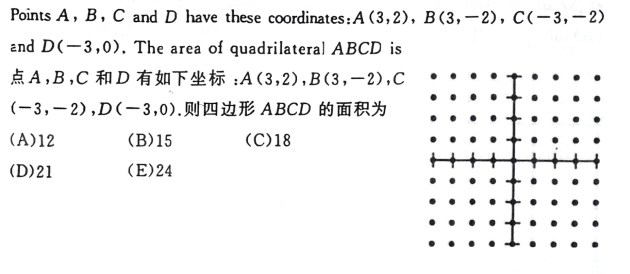
【4】（2015年真题6）



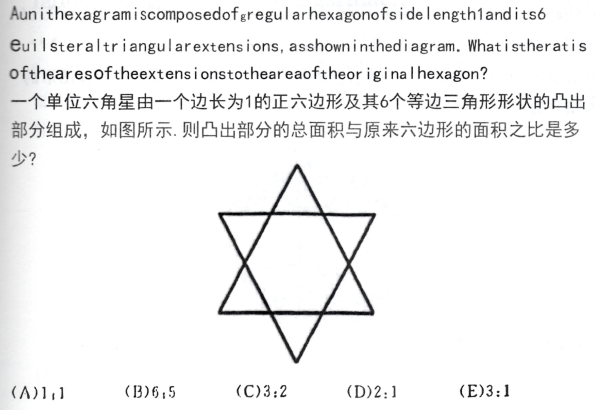
【5】（2012年真题5）



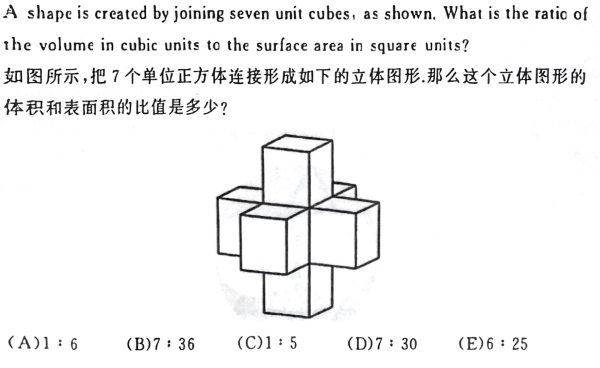
【6】（2001年真题11）



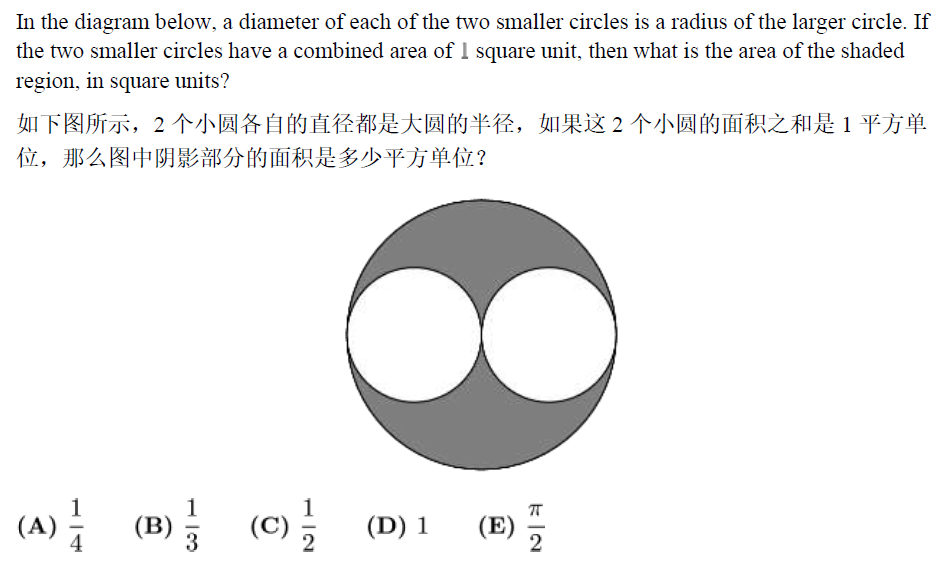
【7】（2007年真题12）



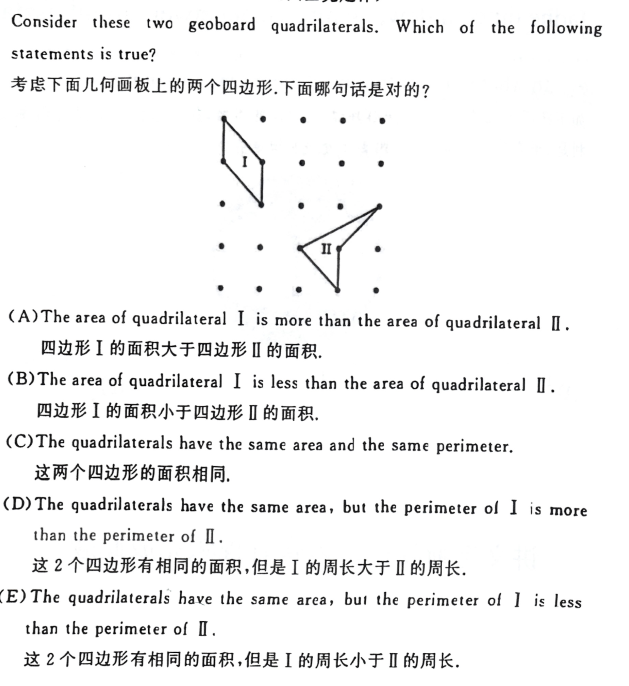
【8】（2008年真题16）



【9】（2018年真题15）

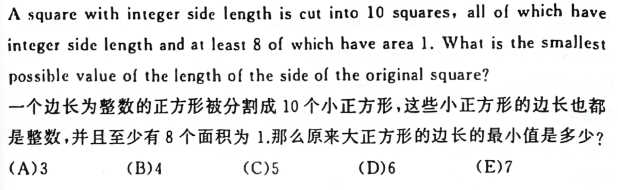


【10】（2000年真题18）

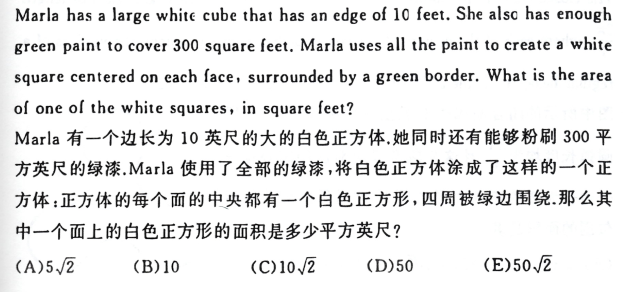


且周长相等。

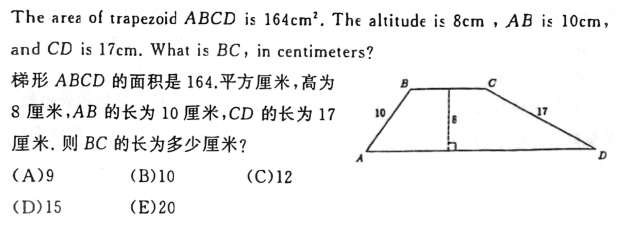
【11】（2012年真题17）



【12】（2012年真题21）



【13】（2003年真题21）



【14】（2011年AMC10A真题18）

Circles $A, B,$ and $C$ each has radius 1. Circles $A$ and $B$ share one point of tangency. Circle $C$ has a point of tangency with the midpoint of $\overline{AB}.$ What is the area inside circle $C$ but outside circle $A$ and circle $B?$

