

绝密 启用前

第十届学而思综合素质测评——一年级数学（答案版）

考试时间：60 分钟

考试科目：一年级数学

总分：100 分

考 生	1. 请考生务必认真填写试卷上的考生信息以方便正常通知；
须 知	2. 请将答案写在答题纸上，在试卷上作答无效；考试结束后需上交答题纸。

一、填空题（每题 5 分，共 10 题，共 50 分）

1、计算： $45+(14+9)-34-23+(18+16)=$ _____。

【分析】这道题目从运算顺序和抵消法两个角度去考察学生的，第一步先算括号， $45+23-34-23+34$ ；加 23 减 23 结果为 0，减 34 加 34 结果为 0。所以答案是 45。

2、如图，这是一个_____三角形。

A、锐角

B、钝角

C、直角



【分析】从三角形的概念考察学生，最大的角是钝角，所以这是一个钝角三角形。选择 B。

3、圆柱体有_____个面

圆锥体有_____个面

三棱柱有_____个面

长方体有_____个面

【分析】圆柱体有 3 个面。圆锥体有 2 个面。三棱柱有 5 个面。长方体有 6 个面。

4、现在是 14:00，再过两个小时是_____点（用 24 小时表示法）。

【分析】时间计算。再过两个小时，说明是往后，时间要加。 $14+2=16$ 所以是 16 点。

5、两个数的和比其中一个数大 23，比另一个数大 19，这两个数分别是_____。

【分析】逻辑推理题。 $23+19=42$ $42-23=19$ $42-19=23$ 所以这两个数就是 23 和 19。

6、时 钟 敲 3 下 要 2 秒 钟 ， 敲 6 下 要 _____ 秒 。

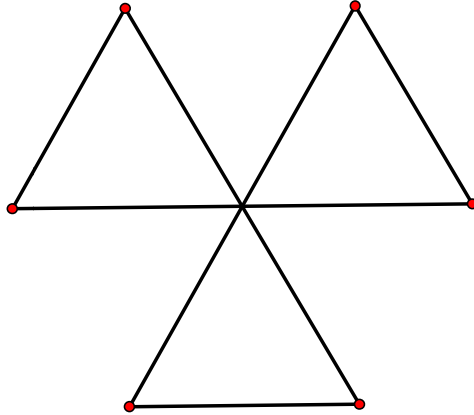
【分析】间隔问题。3下之间有2个间隔，2个间隔2秒，那么1个间隔就用时1秒钟。6下有5个间隔，共5秒钟。

7、佳 佳 和 静 静 一 样 高 ， 静 静 和 真 真 一 样 高 。 佳 佳 和 真 真 谁 高 _____

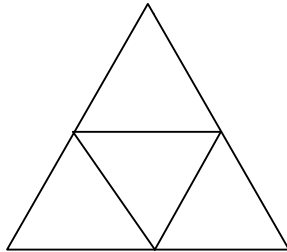
A、佳 佳 B、真 真 C、一 样 高

【分析】等量代换。静静是中间桥梁，静静跟佳佳一样高，静静跟真真一样高，说明佳佳跟真真也是一样高的。选择C

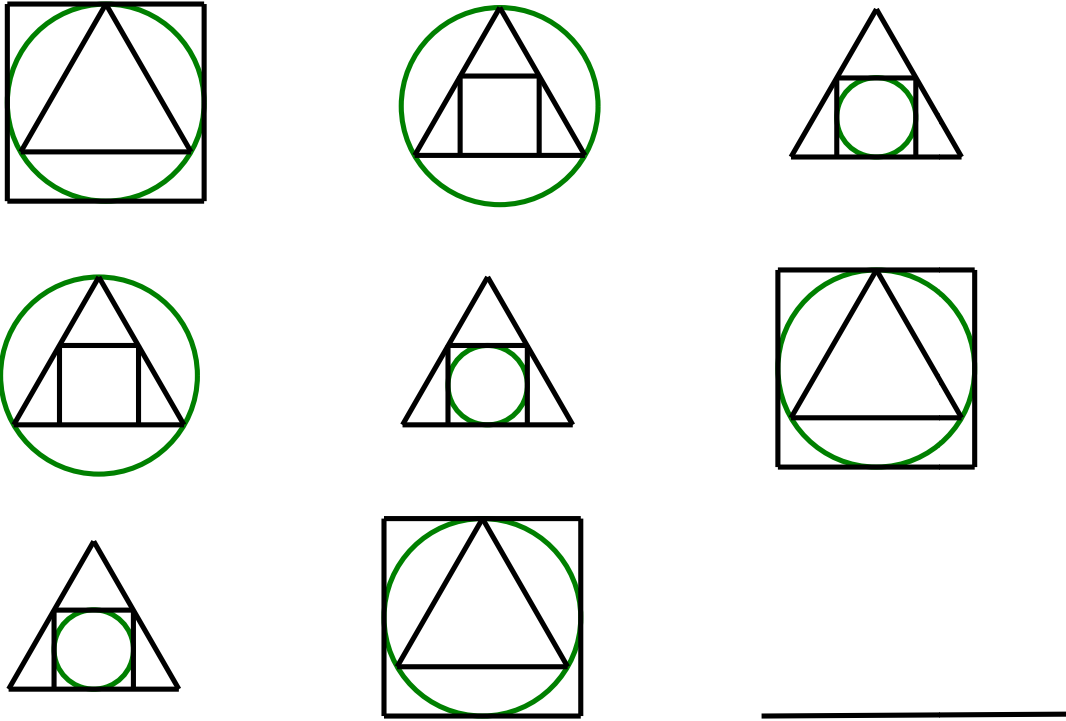
8、用 9 根 火 柴 摆 成 三 个 三 角 形 ， 请 移 动 3 根 ， 使 它 变 成 四 个 小 三 角 形 和 一 个 大 三 角 形 ， 请 你 画 一 画 。



【分析】（目标图形唯一，移动方法不唯一）只要把下面的三角形移到两个三角形的头顶上就可以了。



9. 按规律把最后一个图形画出来。



【分析】每一排三个图形是一样的。第一个到了下一排都会跑到最后一个区，所以应该画的图形是



10. 爸爸买了一些巧克力，分给哥哥和弟弟吃，哥哥吃了4颗，弟弟吃了6颗，正好都吃了各自的一半。爸爸买回来___颗巧克力。

【分析】还原问题。哥哥一共吃了 $4+4=8$ 颗，弟弟一共吃了 $6+6=12$ 颗。爸爸一共买回来 $8+12=20$ 颗糖。

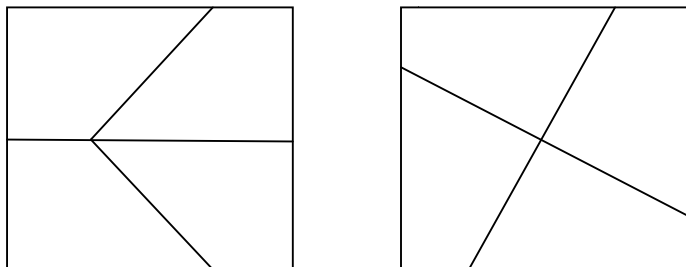
二、解答题（每题 10 分，共 5 题，共 50 分）

11. 5只小猴子分30个桃子。要求每只猴子都要分到桃子，并且分到的个数不一样多，同时要保证分到的都是双数个。请问拿最多桃子的那只猴子拿到了___个桃子？

【分析】凑数问题。要保证某只猴子拿到的个数最多，那其他的猴子就应该越少越好。题中要求每只猴子都要分到桃，所以第一只猴子最少拿 2 个，第二只最少拿 4 个，第三只最少拿 6 个，第三只最少拿 8 个。所以剩下的 10 个则全部都给最后一只猴子。

12、把一个正方形分成四个形状相同，大小一样的部分。（不能是长方形、正方形或三角形）

【分析】（答案不唯一）等分问题。可以把长方形分成四个一样的梯形。或者把正方形分成16个小格子，四等分之后就变成了四大块，每一块里都有四个小格子组成。



13、1只猫5分钟吃完1条鱼，照这样算5只猫5分钟能同时吃完____条一样大小的鱼。

【分析】同时问题。一起用的时间就是一个人用的时间。5只猫同时吃5条鱼，也就是吃一只鱼的时间，是5分钟。5分钟能吃5条鱼。

14、16个小朋友站成分开的两排，每排人数一样。亮亮在第一排，他的左面有5个人，从右边数他排第____个？

【分析】排队问题。16个小朋友站人数相同的两排，一排就有8个人。他的左面有5个人，说明他的右面有2个人。所以从右边数，他排在第3个。有几不包括自己，第几包括自己。

15、小猴宽宽爬一棵10米高的大树，每爬10分钟累了休息2分钟再继续爬。在这10分钟里它能向上爬2米，那么宽宽要____分钟才能爬到树顶。

【分析】蜗牛爬井。我们可以把爬树的时间和休息的时间分开来考虑。10米高的树，每10分钟爬2米，说明50分钟能爬完。又因为最后一次是不休息的，已经到了树顶了，所以只要再加上4个2分钟就可以了。所以一共需要58分钟才能爬上树顶。