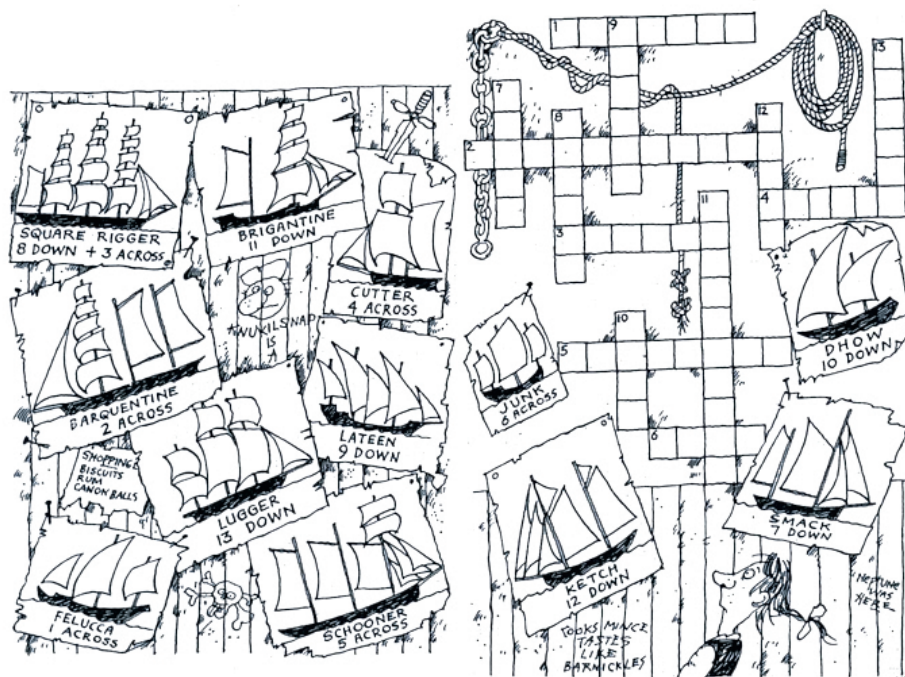


· 娱乐之页 ·



填词游戏

——帆船博览

你认识附图中的 12 种帆船吗? 请根据提示把这些帆船的英文名字一一填入空格中, 横纵行要连贯。

(供稿 张社浩)

推理小游戏——有问题的钟表

从前有一位年轻的钟表匠, 为一个教堂装一只大钟。他粗心大意, 把长短指针装配错了, 短针走的速度反而是长针的 12 倍。装配的时候是上午 6 点, 他把短针指在“6”上, 长针指在“12”上。钟表匠装好就回家去了。人们看这钟过了一会 7 点, 又过了不一会就 8 点了, 都感到非常奇怪, 立刻去找钟表匠。等钟表匠赶到, 已经是下午 7 点多钟。他掏出怀表来一对, 钟表准确无误, 疑心是有人有意捉弄他, 一生气就回去了。然而这钟还是 8 点、9 点地跑, 人们就再去找钟表匠。钟表匠第二天早上 8 点多赶来用怀表一对, 仍然准确无误。请您想一想, 钟表匠第一次对表的时间是 7 点几分? 第二次对表又是 8 点几分?

(改编自《逻辑思维训练 500 题》, 于雷 编著, 中国言实出版社出版, 2008 年 3 月第 1 版)

好玩的数学——黑帽子与白帽子

一位老师对他的 30 个学生说将与他们做一个有趣的游戏。

“明天, 我将拿来 30 顶白帽子与 30 顶黑帽子。我会让你们 30 个人从左到右排成一条直线, 每个人的脸都只能朝前看。在我走到你们每个人跟前时, 我会给你们每人戴一顶帽子。你们每个人都能看到自己前面那些人所戴的帽子颜色, 但看不到自己身后与自己头上帽子的颜色。在给你们所有人戴完帽子后, 我将从左边第一个人问起, 要求你们依次大声喊出自己头上的帽子是什么颜色, 或黑或白。猜对者将得到奖励。”

问题: 这些学生们应采取什么样的方案, 才能使获得奖励的学生最多?

(供稿 韩雪涛)

九宫填数

本期游戏是由 2 个大九宫部分重叠组成的图形, 重叠部分为 1 个小九宫。其填数规则是: ① 在每一个 9×9 的大九宫格内, 出题者已给出若干数字, 其他宫位的数字空留, 需要读者根据逻辑推理填写剩下空格里的数字; ② 填满数字的大九宫里, 数字之间的关系必须满足: 每一行与每一列都有 1~9 的数字, 每个实线所标 3×3 的小九宫格里也有 1~9 的数字, 且每个数字在每行、每列及每个小九宫格里只能出现 1 次, 即既不能重复也不能缺少; ③ 重叠部分的小九宫格的数字需同时满足 2 个大九宫的填数要求, 非重叠部分按照各自大九宫规则填数即可。

九宫 难度系数 ◆◆◆◆◇

4				9			7	3									
		3															
	1	6		7		9											
5	2							4									
			2	1	3			8									
					6	1											
6		2			5	8		1									
			1											4			
	8					3	5		9	7						4	
									8			1				5	
									9		3	2	5		8		
									1		4					2	
									4			1	9		3	6	
											5						
															7		1

(答案见本期)

(供稿 李建才)
(责任编辑 刘翼(实习生), 杨书卷)