

青少年智力开发与训练全书

创造力

开发与训练 下

·青少年智力开发与训练全书·

创造力开发与训练

(下)

主编 周 文

黑龙江人民出版社

目 录

第四章 创造力开发实战训练题例	(237)
第一节 智力游戏	(237)
1. 拼盒子	(237)
2. 金字塔积木	(238)
3. 魔塔	(240)
4. 神仙开锁	(241)
5. “特耗思”立体六巧板	(242)
6. “优立卡”积木	(244)
7. 立体八巧板	(248)
8. 多用大象插板	(250)
9. 折纸游戏	(252)
第二节 创造力训练趣味智力题	(252)
1. 不合群的词	(252)
2. 最相近的东西	(252)
3. 巧连接点	(253)
4. 上楼梯	(253)
5. 组图形	(253)
6. 他怎么做的	(254)
7. 快速判断	(254)
8. 切西瓜	(254)
9. 选择工具	(254)
10. 狗怕小鸡	(255)
11. 分袜子	(255)
12. 朱元璋的妙计	(255)

13. 远距离传递思想	(256)
14. 聪明的画家	(257)
15. 寒山寺的钟声	(257)
16. 邹医生的缩身法	(258)
17. 李自成的绝招	(258)
18. 查理的电话	(258)
19. 绝妙的创意	(259)
20. 滑稽的特洛依	(259)
21. 一层变两层	(260)
22. 找出图中的错误	(260)
23. 聪明的司马光	(261)
24. 吹牛比赛	(262)
25. 穿过沙漠	(262)
26. 骑手和马	(263)
27. 镜子里的世界	(264)
28. 爱迪生解难题	(264)
29. 水哪里去了	(265)
30. 软管中的小球	(265)
31. 球与方格	(265)
32. 数学家与间谍	(266)
33. 看画猜成语	(266)
34. 曲线分圆	(267)
35. 火柴游戏	(267)
36. 刘墉与和坤	(267)
37. 错在哪里	(268)
38. 火柴摆成的三角形	(268)
39. 戚继光布阵	(268)
40. 小枫和小盈	(269)

41. 三人各有多少钱	(269)
42. 短跑比赛	(269)
43. 汽车比赛	(269)
44. 巧移数字	(270)
45. 第四张考卷多少分	(271)
46. 四个小圆	(271)
47. 五人分地	(271)
48. 神秘的情报	(272)
49. 坏脾气的方方	(272)
50. 巧分黑白方块	(273)
51. 聪明的阿里巴巴	(273)
52. 他们在吹牛吗	(273)
53. 巧摆正方形	(274)
54. 灰姑娘与水晶鞋	(274)
55. 猜字	(274)
56. 哪种看法正确	(275)
57. 火车过隧道	(275)
58. 还剩几支蜡烛	(275)
59. 小余为什么得意	(276)
60. 打靶	(276)
61. 他们该如何提	(277)
62. 他是怎样判断时间的	(277)
63. 你知道吗	(277)
64. 坑里有多少方土	(277)
65. 聪明的小猴子	(278)
66. 你能做到吗	(278)
67. 火力和汽车	(278)
68. 扑克游戏	(278)

69. 能通过吗	(279)
70. 聪明的小林	(279)
71. 猜猜看	(279)
72. 笼中还有几只脚	(280)
73. 爱迪生是怎样做的	(280)
74. 数字巧变换	(280)
75. 聪明的牧羊人	(280)
76. 掷硬币游戏	(281)
77. 乡下人过河	(281)
78. 巧改对联	(281)
79. 智偷宝石	(281)
80. 精明的商人	(282)
81. 你能做到吗	(282)
82. 找筷子	(282)
83. 狗能吃到肉吗	(283)
84. 几只蜡烛	(283)
85. 该相信她吗	(283)
86. 需要多长时间	(283)
87. 怎样分配才合理	(283)
88. 巧移火柴	(284)
89. 巧称物品	(284)
90. 怎样分合理	(284)
91. 如何使等式成立	(284)
92. 填数	(285)
93. 福尔摩斯探案	(285)
94. 海瑞断案	(286)
95. 他的图是怎样画的	(286)
96. 聪明的孔融	(287)

97. 分苹果	(287)
98. 鸡蛋会打破吗	(287)
99. 王羲之的办法	(287)
100. 电视台的问题	(288)
101. 拼图形	(288)
102. 巧分土地	(288)
103. 你能帮他们吗	(289)
104. 请你选择	(289)
105. 拼三角形	(289)
106. 巧移火柴	(290)
107. 选择不同图形	(290)
108. 选择特殊图形	(290)
109. 移火柴	(290)
110. 小汽车	(291)
111. 分豆子	(292)
112. 为什么不是双胞胎	(292)
113. 开门秘诀	(292)
114. 发现规律	(292)
115. 这是为什么	(293)
116. 7朵玫瑰花	(293)
117. 他们都是谁	(293)
118. $4 - 3 = 5$	(293)
119. 三分天下	(294)
120. 马克思作题	(294)
121. 木块下沉	(295)
122. 奇怪的等式	(295)
123. 火柴游戏	(295)
124. 移动房子	(295)

125. 最佳方案	(295)
126. 老狼和小羊	(296)
127. 改变方向	(297)
128. 刘禅做题	(297)
129. 驼鸟能高飞吗	(298)
130. 邮票藏在哪儿	(298)
131. 我不知道几点了	(298)
132. 诸葛亮列等式	(298)
133. 三根火柴变三个图	(299)
134. 巧移火柴	(299)
135. 奇妙的火柴	(300)
136. 与众不同	(301)
137. 太阳爆炸的瞬间	(301)
138. 三人如何聚会	(301)
139. 陈景润的难题	(302)
140. 提高效率	(302)
141. 巧围羊栏	(303)
142. 如何区分	(303)
143. 火车是怎样通过的	(303)
144. 他是怎样发财的	(304)
145. 小船何时追上帽子	(304)
146. 扑克牌中的游戏	(304)
147. 填数	(304)
148. 剩积最大的算式	(305)
149. 怎样摆放卡片	(305)
150. 化学家与砒码	(305)
151. 扑克牌有多宽	(305)
152. 这可能吗	(306)

153. 萧伯纳的回信	(306)
154. 他能买到鞋吗	(306)
155. 妙读对联	(306)
156. 找出不同的球	(306)
157. 你会相信吗	(307)
158. 怎样挖地道	(307)
159. 巧装苹果	(307)
160. 趣味游戏	(307)
161. 哪一个重	(307)
162. 机智的探长	(308)
163. 螃蟹、甲虫各几只	(308)
164. 奇怪的信	(308)
165. 共有几堆水果	(308)
166. 摔不碎的玻璃杯	(308)
167. 王戎是怎么回答的	(308)
168. 请你算一算	(309)
169. 你知道吗	(309)
170. 奥林匹克竞赛	(309)
171. 这钟能快多少分钟	(309)
172. 智力排列	(310)
173. 测量长度	(310)
174. 巧做木塞	(310)
175. 神奇的数字	(311)
176. 司机是怎样看见黑布的	(311)
177. 阴影的面积	(311)
178. 巧填数字	(311)
179. 军车怎样顺利通过	(312)
180. 共有几种票价	(312)

创造力训练答案	(313)
第三节 创造力科学实验	(340)
1. 热“跷跷板”	(340)
2. 不烧自开的开水锅	(340)
3. 脸和温度计	(340)
4. 杯外对流	(341)
5. 奇妙的转轮	(342)
6. 火控开关	(342)
7. 有趣的火焰	(343)
8. 铁圈下蛋	(343)
9. 氢气球瘪了!	(343)
10. 磁带指南针	(344)
11. 电动硬币	(344)
12. 简易自动电动机	(344)
13. 奇妙的闪光	(345)
14. 比比谁亮	(345)
15. 立体磁针	(346)
16. 只准交流电通过	(347)
17. 神秘的铜圈	(348)
18. 火柴点电灯	(348)
19. 硬币发电	(349)
20. 魔术滑稽头	(350)
21. 滚动比赛	(350)
22. 刀片船	(350)
23. 以小胜大	(351)
24. 立筷子	(351)
25. 火苗变火球	(351)
26. 铝丝有弹性吗	(352)

27. 卡不住的“鱼刺”	(352)
28. 魔术螺旋桨	(353)
29. 水流吸蛋	(353)
30. 曲拱桥	(353)
31. 杯子吸杯	(354)
32. 悬停在液体中的硬币	(354)
33. 铁线电话机	(354)
34. 离心球	(355)
35. 滴蜡封杯	(355)
36. 气垫大力士	(356)
37. 新式竹蜻蜓	(356)
38. 沉浮自如的圆珠笔芯	(356)
39. 小比重计	(357)
40. 拉不倒的瓶子	(357)
41. 不漏水的乒乓球	(357)
42. 硬币陀螺	(358)
43. 不规则的振动	(358)
44. 小头比大头硬	(359)
45. 不越界的扣子	(359)
46. 共振的奇迹	(359)
47. 水的摩擦	(360)
48. 听话的指南针	(360)
49. 新奇的拉簧	(360)
50. 升天气球	(361)
51. 不平的水面	(362)
52. 字迹搬家	(362)
53. 下沉的烟	(363)
54. 会“走”的硬币	(363)

55. 火柴小船	(363)
56. 多翼螺旋桨	(363)
57. 不倒翁的秘密	(364)
58. 自行车为啥稳定	(365)
59. 纸片吸纸	(366)
60. 离心式“水泵”	(366)
61. 哪个先倒	(367)
62. 拉不倒蜡烛	(367)
63. 会旋转的口袋	(367)
64. 螺帽荡秋千	(368)
65. 瓶底抽纸	(368)
66. 冲天水柱	(369)
67. 怕火的火柴	(369)
68. 陀螺为什么要做成圆形	(370)
69. 小汽船	(370)
70. 关住了水泡	(371)
71. 尖头好, 还是圆头好	(372)
72. 水下的“烟圈”	(372)
73. “拧”成一股	(373)
74. 鸡蛋壳飞轮	(373)
75. 下沉的气泡	(373)
76. 管子的妙用	(374)
77. 会旋转的火柴花	(375)
78. 哪边线先断	(375)
79. 不倒的蜡烛	(375)
80. 气垫球	(376)
81. 有趣的陀螺运动	(376)
82. “静止”的波	(377)

83. 水中滑翔机	(377)
84. 上升的水	(378)
85. 仿真潜艇	(378)
86. 不同脾气的浮体	(379)
87. 像不见了	(379)
88. 针刺火柴	(379)
89. 屏幕上的亮线	(380)
90. 灯炮显微镜	(381)
91. 巧认转字	(381)
92. 亮光闪闪的硬币	(382)
93. 方玻璃板中的圆镜	(382)
94. 彩色的花纹	(382)
95. 微型太阳灶	(383)
96. 一根变两根	(383)
97. 小镜成像	(384)
98. 上粗下细和下粗上细	(384)
99. 针孔眼镜	(385)
100. 光线转弯	(385)
101. 奇妙的彩环	(386)
102. 镜中之镜	(386)
103. 巧测近视眼镜度数	(386)
104. 简易呜呜器	(387)
105. 牙齿传声	(387)
106. 玻璃纸的怪脾气	(387)
第四节 创造发明案例	(389)
1. 脚踏垃圾箱盖	(389)
2. 手哨	(389)
3. 查表小窍门	(390)

-
4. 痰盂提手 (390)
 5. 方便胶水瓶 (390)
 6. 省力手表旋钮 (391)
 7. 简易打格尺 (391)
 8. 豆芽床 (391)
 9. 除砂刹车皮 (392)
 10. 高窗内外开合页 (392)
 11. 有两个光照区的车灯 (392)
 12. 牙膏挤尽器 (392)
 13. 大口夹子 (393)
 14. 刮鱼鳞器 (393)
 15. 漏斗式瓶盖 (393)
 16. 吸盘拖鞋 (393)
 17. 还有别的用途吗 (394)
 18. 双用拐杖 (394)
 19. 多用拔火筒 (394)
 20. 勺子的改进 (395)
 21. 两用鞋刷 (395)
 22. 新型曲别针 (395)
 23. 卷尺圆规 (396)
 24. 锅盖挂钩 (396)
 25. 暖气片改成冷气片 (397)
 26. 多用梳子 (397)
 27. 用电话机的旋转底座做的文具 (398)
 28. 带球瓶盖 (399)
 29. 登山鞋 (399)
 30. 两面扣 (400)
 31. 方便钉钉法 (400)

32. 活动把手	(400)
33. 快速切面刀	(400)
34. 带吸铁石的刷子	(400)
35. 用彩色粉笔制蜡笔	(401)
36. 杠杆车	(401)
37. 不易卷角的书本	(402)
38. 改革饭盒盖	(402)
39. 自制饭盒叉持器	(402)
40. 防摔笔	(403)
41. 自制小量杯和小漏斗	(403)
42. 方便伞架	(403)
43. 漏孔盘	(404)
44. 小镞刀	(404)
45. 无泪蜡烛	(404)
46. 电灯泡筒便装拆器	(405)
47. 控流瓶塞	(405)
48. 折叠多用吊架	(406)
49. 会刹车的旱冰鞋	(406)
50. 按钉夹	(406)
51. 升降晾衣绳	(407)
52. 开孔缝衣针	(407)
53. 方便茶壶	(408)
54. 不磨线的扣子	(408)
55. 剪刀夹	(408)
56. 新式门锁扣	(408)
57. 歪脖掸子	(409)
58. 卷笔刀的小改进	(409)
59. 单响拉线开关	(409)

60. 吹不掉的衣架	(410)
61. 沉砂器	(410)
62. 吸盘圆规的小改进	(411)
63. 清洁气筒	(411)
64. 墨水瓶座	(411)
65. 毛笔画线卡	(411)
66. 图钉撬	(412)
67. 带卡子的眼镜	(412)
68. 烧不烫的锅耳	(413)
69. 防触电插座、插头	(413)
70. 新型螺丝刀	(414)
71. 能挂盆的脸盆架	(415)
72. 方便饭菜挂罩	(415)
73. 认星教鞭	(416)
74. “母子”拖把	(416)
75. 安全水果刀	(416)
76. 翻板捉鼠缸	(417)
77. 小筐加弹簧圈	(417)
78. 双层灯罩	(417)
79. 不倒烟的烟筒	(418)
第五节 创造史话	(419)
1. 新材料大观	(419)
2. 穿越太空的飞行器	(421)
3. 日新月异的电脑	(424)
4. 指南针的变迁	(427)
5. 计时器的演进	(430)
6. 细胞发现史话	(432)
7. 神奇的望远镜	(435)

8. 计算器的革命	(437)
9. 电的发展	(439)
10. 漫话环境保护	(441)
11. 能源开发的进步	(444)