

青少年智力开发与训练全书

CAIFAYUXUNLIAN

计 算 力

开发与训练

下

·青少年智力开发与训练全书·

计算力开发与训练

(下)

主编 周 文

黑龙江人民出版社

目 录

第四章 计算力开发实战训练题例

第二节 计算力趣味训练题	(154)
1. 老师学生各多少	(154)
2. 一百和尚一百粃	(154)
3. 木马桌子各多少	(154)
4. 百鱼共百斤	(154)
5. 新法测距离	(155)
6. 速求整数	(155)
7. 餐具各重几多	(155)
8. 从已知推未知	(155)
9. 列加法算式	(156)
10. 周围都有等式	(156)
11. 六个9成一百	(156)
12. 求共同数值	(157)
13. 八个等式共得数	(157)
14. 没有要求的要求	(157)
15. 四则算式都是1	(158)
16. 连环算式	(158)
17. 约法三点	(158)
18. 八个8成一千	(159)
19. 九数等于一	(159)
20. 残缺算式	(159)
21. 马丽有多少钱	(159)
22. 填方阵算式	(159)

23. 十位寿星的年龄	(160)
24. 乒乓球的重量	(160)
25. 摩托车的速度	(161)
26. 求杯中水重	(161)
27. 姐妹各多少岁	(161)
28. 卖柚子	(161)
29. 有鸡蛋若干	(162)
30. 寿星互贺	(162)
31. 各是多少岁	(162)
32. 一列数字	(163)
33. 买水果	(163)
34. 测心算	(163)
35. 趣味填数	(163)
36. 野营人数多少	(164)
37. 排算式	(164)
38. 求水果单价	(164)
39. 将字母换数字	(164)
40. 禽兽百头百足	(165)
41. 照葫芦画瓢	(165)
42. 植树各多少	(165)
43. 一分钱换十万元	(166)
44. 增加一倍	(166)
45. 全班有多少人	(166)
46. 一家人的年龄	(167)
47. 带了多少钱	(167)
48. 求阴影面积	(167)
49. 各借多少钱	(167)
50. 求小正方形面积	(168)

51. 果园面积	(168)
52. 三只钟摆	(168)
53. 他该怎样过关	(169)
54. 纸牌上的数字	(169)
55. 共有多少只蚂蚁	(169)
56. 警察的疑问	(170)
57. 它们代表什么数字	(170)
58. 精通数学的商人	(170)
59. 聪明的小青	(170)
60. 数学老师的话可信吗	(171)
61. 念珠有多少颗	(171)
62. 猴子分桃	(171)
63. 棋子如何移动	(171)
64. 算子弹数	(172)
65. 如何摆放	(172)
66. 试试看	(172)
67. 摔坏的手表	(172)
68. 剪掉一角的长方形	(173)
69. 木星人的计算方法	(173)
70. 岳飞阅兵	(173)
71. 如何布置彩旗	(173)
72. 排排看	(174)
73. 有多少人参加宴会	(174)
74. 算无理数之和	(174)
75. 英语算式	(174)
76. 巧妙填数	(175)
77. 在火星上的年龄	(175)
78. 有趣的车号	(175)

79. 船费多少钱	(176)
80. 迷路的人	(176)
81. 算算他们多大了	(176)
82. 时间紧张	(177)
83. 切蛋糕	(177)
84. 晚会奖品	(177)
85. 八个数字	(177)
86. 老者多大了	(178)
87. 寒山寺有多少和尚	(178)
88. 船长的怪题	(179)
89. 猴子的问题	(179)
90. 数学王子巧解题	(179)
91. 几只苹果	(180)
92. 怎样安装电梯	(180)
93. 谁的苹果多	(180)
94. 诗人生于何年	(180)
95. 两粒豌豆	(181)
96. 算棋子	(181)
97. 他是怎样秤的	(181)
98. 奇妙的雪花	(182)
99. 算年龄	(182)
100. 奥秘在哪儿	(182)
101. 补数字	(183)
102. 葛朗台锉铁丝	(183)
103. 数三角形	(183)
104. 卡片游戏	(183)
105. 怎样增加火柴	(184)
106. 这可能吗	(184)

107. 谁说的有道理·····	(184)
108. 拼 图·····	(184)
109. 秦始皇的防线·····	(185)
110. 火柴拼图·····	(185)
111. 古怪的时钟·····	(185)
112. 填数字·····	(185)
113. 突发奇想·····	(186)
114. 酒与瓶如何分·····	(186)
115. 能退多少钱·····	(186)
116. 帮帮张飞·····	(186)
117. 组合数字·····	(187)
118. 巧伐树·····	(187)
119. 分苹果·····	(188)
120. 小木匠的难题·····	(188)
121. 求车速·····	(188)
122. 钉画·····	(188)
123. 水果算式·····	(189)
124. 看图回答·····	(189)
125. 巧拼正方形·····	(189)
126. 被墨水染黑的数字·····	(190)
127. 填数游戏·····	(190)
128. 选积木·····	(191)
129. 找答案·····	(191)
130. 小岛面积·····	(192)
131. 用线分图·····	(192)
132. 相遇的两列火车·····	(192)
133. 鸡有多重·····	(193)
134. 有趣的数字·····	(193)

135. 阿那尔汗摘葡萄·····	(193)
136. 这只表快多长时间·····	(193)
137. 多少石子·····	(194)
138. 物品的价格·····	(194)
139. 四架天平·····	(194)
140. 现在几点·····	(195)
141. 分家·····	(195)
142. 需要多少时间·····	(195)
143. 锯木块·····	(196)
144. 圆木有多重·····	(196)
145. 改装陈列架·····	(196)
146. 金丝猴的数学题·····	(197)
147. 阿里巴巴找财宝·····	(197)
148. 数字城·····	(198)
149. 等式成立·····	(198)
150. 方法合理吗·····	(199)
151. 丁丁梦游数字城·····	(199)
152. 飞翔的大雁·····	(199)
153. 天气反常·····	(200)
154. 它有多重·····	(200)
155. 如何保持平衡·····	(200)
156. 新型跑道·····	(200)
157. 希望小学校址·····	(201)
158. 谁会赢·····	(201)
159. 你猜到了吗·····	(201)
160. 掘井赚钱·····	(202)
161. 发现规律·····	(202)
162. 彩色小球·····	(202)

163. 谁说的对·····	(202)
164. 谁是第一名·····	(203)
165. 准确时间·····	(203)
166. 晶晶捐款·····	(203)
167. 赌徒的秘密策略·····	(203)
168. 多少只鸡·····	(204)
169. 节省木料·····	(204)
170. 自行车远征队·····	(204)
171. 手表快了几分钟·····	(205)
172. 12 间小屋·····	(205)
173. 这个数字是多少·····	(205)
174. 家有多远·····	(205)
175. 尽职的民警·····	(206)
176. 车内有多少人·····	(206)
177. 运送生猪·····	(206)
178. 枯井·····	(206)
179. 分奶牛·····	(207)
180. 分方阵·····	(207)
181. 吃巧克力·····	(207)
182. 小卖部的钟·····	(208)
183. 几级台阶·····	(208)
184. 还原等式·····	(208)
185. 墓志铭·····	(208)
186. 自行车与小轿车·····	(209)
187. 母鸡下蛋·····	(209)
188. 两条游轮·····	(209)
189. 重新排列·····	(209)
190. 古代壁画·····	(210)

191. 生产电子管若干·····	(210)
192. 求三角形面积·····	(210)
193. 三代人各多少岁·····	(211)
194. 99 的乘法只用心算·····	(211)
195. 两端相等·····	(211)
196. 面积之比·····	(211)
197. 猪和牛的重量·····	(212)
198. 买蛋·····	(212)
199. 携带现金若干·····	(212)
200. 裤子的单价·····	(212)
201. 数字方阵·····	(212)
202. 画等腰三角形·····	(213)
203. 三角形数量升华·····	(213)
204. 多少比多少·····	(214)
205. 多少苹果·····	(214)
206. 错在哪里·····	(215)
207. 数字方阵·····	(215)
208. 大扫除·····	(215)
209. 数钱妙法·····	(216)
210. 鲁西西整队·····	(216)
211. 分苹果·····	(216)
212. 破译算式·····	(217)
213. 他俩多大了·····	(217)
214. 数学考试·····	(217)
215. 于大嫂买菜·····	(217)
216. 算年龄·····	(218)
217. 谁是父亲·····	(218)
218. 魔术师的奥妙·····	(218)

219. 什么关系·····	(218)
220. 节省彩绸·····	(219)
221. 罗素的问题·····	(219)
222. 大辞典有多少页·····	(220)
223. 古老的算式·····	(220)
224. 要用几只杯子·····	(220)
225. 猜猜看·····	(221)
226. 正确的判断·····	(221)
227. 巧思妙解·····	(221)
228. 切口的形状·····	(222)
229. 你能猜出答案吗·····	(222)
230. 班委的座次·····	(222)
231. 钟表的学问·····	(223)
232. 求一四位数·····	(223)
233. 不同的数制·····	(224)
234. 你知道其中道理吗·····	(224)
235. 高斯的办法·····	(224)
236. 比较重量·····	(225)
237. 分糖·····	(225)
238. 他多大了·····	(225)
239. 除式中商为多少·····	(225)
240. 现在几点了·····	(226)
241. 如何使总容量相等·····	(226)
242. 羊兔赛跑·····	(227)
243. 称重·····	(227)
244. 打靶·····	(227)
245. 缺画的图书·····	(227)
246. 李白打酒·····	(228)

247. 有趣的分数·····	(228)
248. 割草·····	(228)
249. 这个数是多少·····	(228)
250. 何时相遇·····	(229)
251. 算人数·····	(229)
252. 计算汽车速度·····	(229)
253. 分酒·····	(229)
254. 他们各带多少钱·····	(230)
255. 填空·····	(230)
256. 买鸡·····	(230)
257. 摩托车比赛·····	(231)
258. 求宝塔各层的梯级数·····	(231)
259. 他们何时完成工作·····	(231)
260. 有多少人参加春游·····	(231)
261. 算家畜·····	(232)
262. 苏步青的答案·····	(232)
263. 计算动物数量·····	(232)
264. 求这个四位数·····	(232)
265. 你知道这是为什么吗·····	(233)
266. 四个数各是多少·····	(233)
267. 怎样分配任务·····	(233)
268. 药房里的趣数·····	(233)
269. 半圆的周长·····	(233)
270. 求半个圆柱体的表面积·····	(234)
271. 谁走的路少·····	(234)
272. 谁先到? ·····	(234)
273. 猫追老鼠·····	(234)
274. 求对角线·····	(235)

275. 猜斜边·····	(235)
276. 三根绳子·····	(235)
277. 置换求和 ·····	(235)
278. 分地 ·····	(235)
279. 直角三角形 ·····	(236)
280. 水塔应该建在哪儿 ·····	(236)
281. 游艇停在哪儿 ·····	(236)
282. 竞赛题 ·····	(237)
283. 秘诀 ·····	(237)
284. 楼房盖在哪儿 ·····	(237)
285. 奇妙的 64 ·····	(238)
286. 53×57 ·····	(238)
287. 单数出列 ·····	(238)
288. 5 个 1 “1” 和 5 个 “5” ·····	(239)
289. 4 的妙用·····	(239)
290. 大数计算 ·····	(239)
291. 求最大的三位数 ·····	(239)
292. 数字迷宫 ·····	(239)
293. 巧分长方形 ·····	(240)
294. 考借马的学问 ·····	(240)
295. 首领的任期 ·····	(240)
296. 猫狗赛跑 ·····	(240)
297. 毛毛的诀窍 ·····	(241)
298. 吃羊 ·····	(241)
299. 酒会 ·····	(241)
300. 巧算出生年 ·····	(241)
301. 兜里的钱 ·····	(241)
302. 旅游团 ·····	(242)

303. 鹅、鸭、鸡	(242)
304. 种树	(242)
305. 剩下是哪一袋?	(242)
306. 三人卖瓷器	(243)
307. 农妇卖蛋 (古算题)	(243)
308. 伶俐的孩子	(243)
309. 飞马送荔枝	(243)
310. 一百单八将	(244)
311. 国王的兵	(244)
312. 算树	(244)
313. 百鸡 (古算题)	(245)
314. 买鱼	(245)
315. 神算子巧算年龄	(245)
316. 沙漠旅行	(246)
317. 急行军	(246)
318. 平均速度	(246)
319. 猪与地球	(246)
320. 代数几何	(247)
321. 德国人的年龄	(247)
322. 女儿的年龄	(248)
323. 分鱼	(248)
324. 奇怪的方程	(248)
325. 大海的水手	(248)
326. 取蜡烛	(249)
327. 卖东西	(249)
328. 年龄	(249)
329. 死者的生日	(249)
330. 分钱	(249)

331. 倒走的分针	(250)
332. $3 = 2?$	(250)
333. 鸡蛋	(251)
334. 海港	(252)
335. 铁丝与地球	(252)
336. 蛋价	(253)
337. 最短距离	(253)
338. $5 = 4?$	(253)
339. 反对称	(254)
340. 划掉什么	(254)
341. 准点时间	(255)
342. 三代人	(255)
343. 草场	(255)
344. 天平	(256)
345. “梦游”	(257)
346. 圆球	(257)
347. 整数方程	(257)
348. 顺水和逆水	(258)
349. 聪明的秘书	(258)
350. 鸡兔同笼	(258)
351. 奇怪的斜线	(258)
352. 强盗和狗	(259)
353. 乏味的车号	(259)
354. 男生女生	(260)
355. 蚂蚁搬兵	(260)
356. 奇怪的记数法	(260)
357. 给爱因斯坦出的乘法题	(260)
358. 珠峰与报纸	(261)

359. 开保险柜	(261)
360. 武松的念珠	(261)
361. 1尺之棰, 日取其半	(261)
362. 奇怪的算法	(262)
363. 找规律填数	(262)
364. 最简单的题	(262)
365. 有趣的级数	(263)
366. 能整除吗?	(263)
367. 照样子列式	(263)
368. 费脑子的组合	(263)
369. 推算的练习题	(263)
370. 巧用 1988	(264)
371. 取棋子	(264)
372. 谁是赢家	(264)
373. 所有无理数的和	(264)
374. 倒过来的车牌	(264)
375. 割草	(265)
376. 骗人的传销术	(265)
377. 中午到达	(265)
378. 父子上班	(265)
379. 让等式成立	(266)
380. 算一算	(266)
381. 三位数	(266)
382. 蜗牛爬墙	(266)
383. 找这样一个自然数	(266)
384. 凑一百	(266)
385. 查 账	(267)
386. 数学考试	(267)

387. 7、11、13	(267)
388. 九数归一	(267)
389. “1”的乘法	(267)
390. 涨价与降价	(267)
391. 李白沽酒 (古算题)	(268)
392. 多少足球	(268)
393. 分包子	(268)
394. 相同得数	(268)
395. 两群羊	(268)
396. 乘法推算	(268)
397. 结果为 10	(269)
398. 求乘数	(269)
399. 父子四人	(269)
400. 5000 米长跑比赛训练	(269)
401. 还有多余的化肥吗	(269)
402. 巧解难题	(270)
403. 这群雁有多少只	(270)
404. 几时再相逢	(270)
405. 相加和相乘的结果相同	(270)
406. 原来大筐里有多少个西瓜	(271)
407. 惊人的数字	(271)
408. 奇妙的分数	(271)
409. 神秘的自守数	(271)
410. 手表准不准	(271)
411. 时针与分针互相换位置	(272)
412. 欧拉的问题	(272)
413. 兄弟俩的年龄各是多少	(272)
414. 计算车过桥所用的时间	(272)