



小学二年级数学拓展智力练习题

1. 一根木棍锯一次变成两段, 如果小明一共锯了 6 次, 那么现在一共有几段?

算法: 每次锯掉一段, 加剩下的一段。 $6+1=7$ (段)

2. 一根铁丝用去一半后, 再用去剩下的一半, 这时剩下 9 米, 原来这根铁丝多长?

算法: 剩下的一半的一半是 9 米。4 个一半的一半是总长。 $9 \times 4=36$ (米) 答: 原来这根铁丝 36 米。

3. 用 3 张十元和 2 张二十元一共可以组成多少种币值? 可以组成 7 种: 10 元、20 元、30 元、40 元、50 元、60 元、70 元。

4. 用 0、1、2、3 能组成多少个不同的三位数? 算法: 用 1 作百位, 0.2.3 作十位, 0.2.3 作个位组成 3×3 个

用 2、3 分别作百位可组成 3×3 、和 3×3 个。 $3 \times 3 \times 3=27$ (个) 答: 能组成 27 不同的三位数。

5. 小华参加数学竞赛, 共有 10 道赛题。规定答对一题给十分, 答错一题扣五分。小华十题全部答完, 得了 85 分。小华答对了几题? 算法: 答对一题给十分, 答错一题扣五分。也就是答错一题不但不得分还要扣 5 分。即, 答错一题在 100 分的基础上扣 15 分。

因此: 在 100 分的基础上扣掉多少个 15 分就错了多少个题。 $10 - (100-85) \div 15=10-1=9$ (题) 答: 小华答对了 9 题。



6. 有 35 颗糖，按淘气—笑笑—丁丁—冬冬的顺序，每人每次发一颗，想一想，谁分到最后一颗？

算法：淘气—笑笑—丁丁—冬冬共 4 人，每一次分 4 块。 $35 \div 4 = 8 \cdots 3$ 剩余的 3 块只能分到丁丁。 答：丁丁分到最后一颗。

7. 5 只猫吃 5 只老鼠用 5 分钟，20 只猫吃 20 只老鼠用（ ）分钟？

算法：5 只猫吃 5 只老鼠用 5 分钟，即：1 只猫吃 1 只老鼠用 5 分钟，20 只猫吃 20 只老鼠还是 1 只猫吃 1 只老鼠。

8. 30 名学生报名参加艺术学习小组。其中有 26 人参加了美术组，17 人参加了书法组。问两个组都参加的有多少人？

算法：如果每人参加一个小组那么 2 个小组就只有 30 人。现在是 $26+17=43$ (人) 比 30 人多出 13 人，多出的 13 人来自原有的 30 人。

$(26+17) - 30 = 13$ (人) 答：两个组都参加的有 13 人。

9. $16+16+16+8 = () \times ()$ 。算法： $16=8+8$

$16+16+16+8=8+8+8+8+8+8+8=8 \times 7$

10. 已知： $\bigcirc + \square = 15$ ， $\bigcirc - \square = 1$ 。那么 $\bigcirc = ()$ $\square = ()$ 。算法：

$\bigcirc + \square = 15$ ， $\bigcirc - \square = 1$ 即 $\bigcirc + \bigcirc = 16$ $\bigcirc = 8$

11. 一些笔平均分给 8 个同学刚好分完，最少有 (8) 支笔。(每人 1 支)

13. 9 乘一个数，这个数每增加 1，积就增加 9。(正确)，

15. 一只苹果的重量等于一只桔子加上一只草莓的重量，而一只苹果加上一只桔子的重量等于 9 只草莓的重量，请问，一只桔子的重量等于几只草莓的重量？

算法：1 只苹果的重量=1 只桔子+1 只草莓的重量，



1 只苹果+1 只桔子的重量=9 只草莓的重量。 1 只苹果的+1 只桔子+1 只草莓的=10 只草莓 1 只桔子的重量=4 只草莓的重量

16、有一个天平，九个砝码，其中一个砝码比另八个要轻一些，问最多要称几次才能将轻的那个找出来？

算法：3 次： $(9-1) \div 2$ $4 \div 2$ $2 \div 2$

17. 1 千克梨有 8 个，1 千克苹果比 1 千克梨的个数多 1 个，妈妈买了 2 千克梨和 2 千克苹果，共有苹果和梨共有多少个？

算法： $(8+8+1) \times 2=34$ (个)

18、小明第一天写 5 个大字，以后每一天都比前一天多写 2 个大字，6 天后小明一共写了多少个大字？ 算法： $5 \times 6+2+4+6+8+10=$

19、一辆公共汽车上有 6 个空座位。车开到团结站，没有人下车，但上来了 9 人，空座位还有 2 个，上车的人中有多少人站着？ 算法：上来了 9 个人，减少了 4 个座位 $9-4=5$ (人) 答：上车的人中有 5 人站着。

20、两箱苹果都重 40 千克，从第一箱中拿出 8 千克放到第二箱后，第二箱比第一箱多多少千克？

算法： $(40+8) - (40-8) =48-32=16$ (千克)

21、学校校门的右边插了 8 面彩旗，每两面彩旗之间的距离都是 2 米，从第 1 面彩旗到第 8 面彩旗之间共有多少米？

算法：8 面彩旗中间一共有 7 个空，每个空 2 米。 $7 \times 2=14$ (米)

22、冬冬今年 10 岁，爸爸今年 40 岁，冬冬多少岁时，爸爸的年龄正好是冬冬的 2 倍？



算法：首先求出还要多少年爸爸的年龄正好是冬冬的 2 倍 $40-10\times 2=20$ （年）

再求出冬冬的岁数。 $10+20=30$ （岁）

23、学校开联欢会，要搬 10 张桌子。每个老师搬一张，两个同学抬一张。

现在有 3 个老师，还要多少个同学才能一次搬完？ 算法：老师有 3 人可以搬 3 张，还剩余 7 张。还剩余的 7 张还需要 14 名学生。 $7\times 2=14$ （人）

25、学校派一些学生去搬树苗，如果每人搬 6 棵，有 4 棵搬不走，如果每人搬 8 棵，差 18 棵不够搬，这批树苗有（ ）棵。

算法：每人搬 6 棵剩 4 棵，每人搬 8 棵差 18 棵说明每人多搬 2 棵就多搬 22 棵，从而说明有 11 名学生。

因此树苗总数为： $6\times 11+4=70$ （棵）

27、每 3 个空瓶可以换一瓶汽水，有人买了 27 瓶汽水，喝完后又用空瓶换汽水，那么，他最多喝多少瓶汽水？

算法：第一次喝的+第一次换来的+第二次换来的+第三次换来的

$$27 + 9 + 3 + 1 = 40 \text{（瓶）}$$

28、哥哥俩共有邮票 70 张，如果哥哥给弟弟 4 张邮票后还比弟弟多 2 张，哥哥原来有邮票多少张？（写出过程）

算法：哥哥给弟弟 4 张邮票后还比弟弟多 2 张，说明原来哥哥 比弟弟多 10 张。从总数中拿出 10 张后哥哥和弟弟相等。

$$(70-10) \div 2 = 30 \text{（张）}$$

$$30+10=40 \text{（张）}$$

答：哥哥原来有邮票 40 张。



29. 花果山上的桃子熟了，小猴忙着上树摘桃。第一次，它摘了树上桃的一半，回家时还随手从树上摘了 2 个；第二次，它将树上剩下的 8 个桃全部摘回家。

小猴共摘回（ ）个桃。

算法： $(8+2) \times 2=20$ (个)

30、节日里学校门前的彩灯从左到右按 2 个红 3 个黄 4 个蓝的顺序排列。从左到右看，第 12 只彩灯是（ ）色，第 36 只彩灯是（ ）色。

算法：规律是 2 个红 3 个黄 4 个蓝的，每 9 盏一个循环。

用总灯数 $\div 9$ 看剩余的灯数有几盏再确定灯的颜色。

$12 \div 9=3$ 余 3 红色。 $36 \div 9=4$ 无余数 蓝色。

31、把一杯水倒入空瓶，连瓶共重 140 克，如果倒入三杯水，连瓶共重 260 克。

空瓶的重量是（ ）克。

算法：倒入 1 杯水 140 克，倒入 3 杯水 260 克，说明两杯水重

$260-140=120$ （克），一杯水重 $120 \div 2=60$ （克）

空瓶的重量是： $140-60=80$ (克)

答：空瓶的重量是 80 克。

32、李奶奶家现有 16 个鸡蛋，还养了两只每天下一个蛋的母鸡。如果李奶奶家每天都吃 4 个鸡蛋，她家可以连续几天。

算法：两只每天下一个蛋的母鸡，每天可以下 2 个蛋，因此李奶奶家每天只要从 16 个蛋中拿出两个就可以吃 4 个蛋。

$16 \div 2=8$ （天）

答：她家可以连续吃 8 天。



33、一条毛毛虫由幼虫长成成虫，每天长大一倍，30天能长到20厘米。问长到5厘米时要用（ ）天。

算法：每天长大一倍即：第29天是10厘米，第28天是5厘米。

34、小红做一个两位数和一个三位数相加的计算题时，由于粗心大意，把一个加数个位上的8错误地当作了3，把十位上的6错当成了9，所得的和是438，正确的和是多少？（写过程）

算法：原加数是68，抄错后为93，抄错后的和是438，这与另一个加数无关。可以求出另一个加数。

$$438-93 = 345 \quad 345+68=413 \quad \text{答：正确的和是 } 413$$

35、小明做一个三位数减一个两位数的计算题时，把被减数个位上的3写成了5，十位上的6错写成了0，这样所得差是189，正确的差是多少？（写出过程）

算法：先求出减数。错后的被减数为□05，正确的被减数为□60，差为189。

因此减数的个位是6，十位是1。（16）被减数的百位是2。 $260-16=244$ 。 答：正确的差是244。



资料大礼包

课件、教案、习题、试卷
重点、难点、考点全都有
而且还是电子版

打开微信扫一扫即可领取

不想每次到处找资料？建议关注上面公众号。

张老师微信

微信全天在线,你有任何问题都可以加我。免费为你解答在学习、教育,上的各种难题。

朋友圈每天都会更新习题、试卷、知识点汇总资料。很多老师和孩子爸妈都在关注。

你若能来,我会更高兴。

微信扫一扫添加好友



一辈子,一件事。
专研小学教育。

资料电脑下载地址: www.duopin.cn