更多小学习题试卷、教案课件、考点总结免费下载请到多品小学教育网 www.duopin.cn

小学二年级奥数题及答案 -> 奥数题 100 道及答案

一、 计算题。（ 共 100 题）

1. 一家三口人，三人年龄之和是 72 岁，妈妈和爸爸同岁，妈妈的年龄是孩子的 4 倍，三人各是多少岁？

答案：妈妈的年龄是孩子的 4 倍，爸爸和妈妈同岁，那么爸爸的年龄也是孩子的 4 倍，把孩子的年龄作为 1 倍数，已知三口人年龄和是 72 岁，那么孩子的年龄为 72÷（1+4+4）=8（岁），妈妈的年龄是 8×4=32（岁），爸爸和妈妈同岁为 32 岁.

2. 甲乙丙丁各自参加篮球、排球、足球和象棋。现在知道：(1)甲的身材比排球运动员高。(2)几年前，丁由于事故，失去了双腿。(3)足球运动员比丙和篮球运动员都矮。猜猜就甲乙丙丁各参加什么项目？

答案：由(2)可知丁肯定是象棋运动员，由(1)(3)可知甲不是排球和足球运动员，那么甲只能是篮球运动员，由(3)可知丙不是足球运动员，那么只能是排球运动员了，剩下的乙就是足球运动员了。

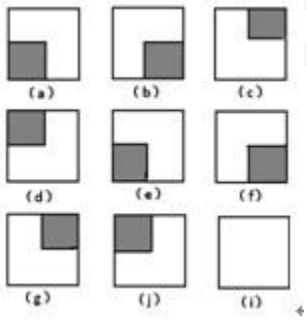
3. 联欢会上，要把 10 个水果装在 6 个袋子里，要求每个袋子中装的水果都是双数，而且水果和袋子都不剩。应该怎样装？

答案：每个袋子放 2 个，再把 5 个袋子装在最后一个袋子里

4. 淘气有 300 元钱，买书用去 56 元，买文具用去 128 元，淘气剩下的钱比原来少多少元？

答案：比原来少的钱就是花掉的钱，小淘气一共花了：56+128=184(元)，所以比原来的钱少了 184 元

5. 观察下列各组图的变化规律，并在方框里画出相关的图形？



答案：

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

更多小学习题试卷、教案课件、考点总结免费下载请到多品小学教育网 www.duopin.cn

6. 兄弟两人去钓鱼，一共钓了 23 条，哥哥钓的鱼比弟弟的三倍还多 3 条，哥哥弟弟各钓了多少条？

答案：23-3=20
20/（3+1）=5 条
弟弟钓了 5 条
哥哥钓了 5*3+3=18 条。

7. 某个外星人来到地球上，随身带有本星球上的硬币 1 分、2 分、4 分、8 分各一枚，如果他想买 7 分钱的一件商品，他应如何付款？买 9 分、10 分、13 分、14 分和 15 分的商品呢？他又将如何付款？

答案：这道题目的实质是要求把 7、9、10、13、14、15 各数按 1、2、4、8 进行分拆。 7=1+2+4 9=1+8
10=2+8 13=1+4+8 14=2+4+8 15=1+2+4+8 外星人可按以上方式付款.

8. 盘子里有香蕉、苹果、桔子三种水果。小刚、小林、小红各拿了一个不同的水果。小刚说：“每人只吃一种水果，我不吃桔子。”小林说：“我既不吃苹果，也不吃桔子。”（ 拿的香蕉，（ ）拿的桔子，（ ）拿的苹果。

答案：(小林)拿的香蕉，(小红)拿的桔子，(小刚)拿的苹果。

9. 有一个四位数，各位数字之和等于 34。符合这个条件的四位数有哪些？

答案：8899、8989、8998、9889、9898、9988、7999、9799、9979、9997

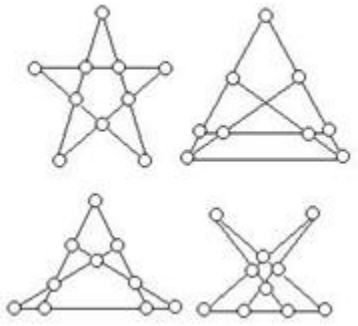
10. 已知一张桌子的价钱是一把椅子的 10 倍，又知一张桌子比一把椅子多 288 元，一张桌子和一把椅子各多少元？

答案：由已知条件可知，一张桌子比一把椅子多的 288 元，正好是一把椅子价钱的（10-1）倍，由此可求得一把椅子的价钱。再根据椅子的价钱，就可求得一张桌子的价钱。 解一把椅子的价钱
288÷（10-1）=32（元） 一张桌子的价钱 32×10=320（元） 答一张桌子 320 元，一把椅子 32 元。

11. 摆硬币：你能用 10 个硬币，摆成 5 行，并且每行有 4 个硬币吗？

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

更多小学习题试卷、教案课件、考点总结免费下载请到多品小学教育网 www.duopin.cn

答案： 

12. 要把一个篮子里的 5 个苹果分给 5 个孩子，使每人得到 1 个苹果，但篮子里还要留下一个苹果，你能分吗？

答案：能.最后一个苹果留在篮子里不拿出来，把它们一同送给一个孩子.这是因为“篮子里留下一个苹果和每个孩子分得一个苹果”这两个条件并不矛盾

13. 小林家有大、小两个鱼缸，原来两个鱼缸里的金鱼条数相等，如果从小鱼缸里拿 4 条放到大鱼缸里，这时大鱼缸里的金鱼条数是小鱼缸里的 2 倍，小鱼缸里原来有鱼多少条？

答案：原来大、小两个鱼缸里鱼的条数相等，如果从小鱼缸里拿 4 条给大鱼缸，这时大鱼缸里的鱼比小鱼缸里的鱼多 8 条。变化以后大鱼缸里的金鱼条数是小鱼缸里的 2 倍，也就是比小鱼缸里的金鱼条数多 1 倍，而这 1 倍数正好是 8 条。所以，原来小鱼缸里的鱼的条数是 12 条。

14. 一个筐里装着 52 个苹果，另一个筐里装着一些梨。如果从梨筐里取走 18 个梨，那么梨就比苹果少 12 个。原来梨筐里有多少个梨？

答案：有几种思考方法 (1)根据取走 18 个梨后，梨比苹果少 12 个，先求出梨筐里现有梨 52-12=40(个)，再求出原有梨(52-12)+18=58(个)。 (2)根据取走 18 个梨后梨比苹果少 12 个，我们设想"少取 12 个"梨，则现有的梨和苹果一样多，都是 52 个。这样就可先求出原有梨比苹果多 18-12=6(个)，再求出原有梨 52+(18-12)=58(个)。 (3)根据取走 18 个梨后梨比苹果少 12 个，我们设想不取走梨，只在苹果筐里加入 18 个苹果，这时有苹果 52+18=70(个)。 这样一来，现有苹果就比原来的梨多了 12 个。由此可求出原有(52+18)-12=58(个)。

15. 小林家有大、小两个鱼缸，原来两个鱼缸里的金鱼条数相等，如果从小鱼缸里拿 4 条放到大鱼缸里，这时大鱼缸里的金鱼条数是小鱼缸里的 2 倍，小鱼缸里原来有鱼多少条？

答案：原来大、小两个鱼缸里鱼的条数相等，如果从小鱼缸里拿 4 条给大鱼缸，这时大鱼缸里的鱼比小鱼缸里的鱼多 8 条。变化以后大鱼缸里的金鱼条数是小鱼缸里的 2 倍，也就是比小鱼缸里的金鱼条数多 1 倍，而这 1 倍数正好是 8 条。所以，原来小鱼缸里的鱼的条数是 12 条。

16. 有人以为 6 是个吉利数字，他们得到的东西的数量都能要够用“6”表示才好．现在

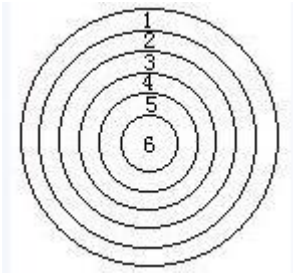
不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

更多小学习题试卷、教案课件、考点总结免费下载请到多品小学教育网 www.duopin.cn

150 块糖要分发给 5 个人，请你帮助想一个吉利的分糖方案.

答案：150＝66＋66＋6＋6＋6

17. 小兵和小军用玩具枪做打靶游戏，见下图所示. 他们每人打了两发子弹. 小兵共打中环，小军共打中 5 环. 又知没有哪两发子弹打到同一环带内，并且弹无虚发. 你知道他俩打中的都是哪几环吗?



答案：小兵打中的是 1 环和 5 环，小军打中的是 2 环和 3 环.

18. 红红有 3 件上衣，2 条裙子，一共有几种穿法?

答案：6

19. 把写着 1 到 100 这 100 个号码的牌子，像下面这样一次分给四个人，你知道第 73 号牌子会落在谁的手里吗?

答案：案观察会发现分给小明的牌子号码是 1，5，9，13・・・号码除以 4 余 1；分给小英的牌子号码是 2，6，10，14・・・除以 4 余 2；分给小芳的牌子号码是 3，7，11・・・除以 4 余 3；分给小军的牌子号码是 4，8，12・・・除以 4 余 0；（整除）因此，试用 4 除 73 看看余几? 73÷4=18・・・余 1. 可见 73 号牌子会落到小明手里。

20. 4 个男同学和 3 个女同学进行乒乓球单打比赛，如果每个男同学和每个女同学都打盘，一共要打几盘?

答案：12

21. 1、从左下角的 2 开始，依次在数字间填上“+”或“-”，使最后结果等于 7 2 4 6

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

更多小学习题试卷、教案课件、考点总结免费下载请到多品小学教育网 www.duopin.cn

5 1 = 72、学校小会议室，第一排有 4 个座位，以后每一排都比前一排多 2 个座位，最后一排有 18 个座位，这个会议室一共有多少个座位?

答案：案 1、从左下角的 2 开始，依次在数字间填上“+”或“-”，使最后结果等于 72 4 6 9 5 1=72 + 4 + 6 - 9 + 5 - 1 = 72、学校小会议室，第一排有 4 个座位，以后每一排都比前一排多 2 个座位，最后一排有 18 个座位，这个会议室一共有多少个座位?(18—4)÷2+1=8(排) (18+4)×8÷2=88(个)

22. 中午放学的时候，还在下雨，大家都盼着晴天．小明对小英说：“已经连续三天下雨了，你说再过 36 小时会出太阳吗？”小朋友你说呢？

答案：不会。因为是晚上。

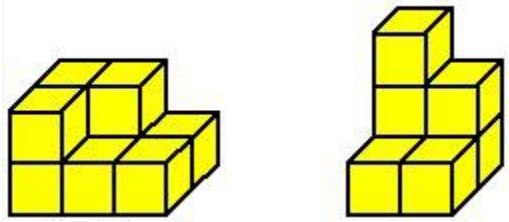
23. 根据规律填数 （1）2、4、6、8、（ ）、（ ） （2）1、4、7、（ ）、（ ） （3）30、25、20、（ ）、（ ）

答案：案（1） 在这数列中，后一个比前一个数多 2，根据这个规律，括号里里应该填 10、12； （2）在这个数列里，后一个比前一个数多 3，根据这个规律，括号里里应该填 10、13； （3） 在这个数列里，前一个数比后一个数多 5，根据这个规律，括号里应填 15、10。

24. 20 只小动物排一排，从左往右数第 16 只是小兔，从右往左数第 10 只是小鹿，求从小鹿数到小兔，一共有几只小动物？

答案：因为小兔的右边还有 20－16=4 只动物，小鹿的左边还有 20－10=10 只动物，所以从小鹿到小兔一共有 20－4 －10=6 只动物

25. 下面两个图形能拼成一个长方体吗？



答案：左边图形第一层有 6 个小正方体，第二层有 3 个小正方体，要想拼成长方体，第二层差了 3 个小正方体，我们可以用右图中右边的三个小正方体补上，这样只剩下了右图中左边的 4 个小正方体，可现在需要在左图的第三层放 6 个小正方体才可以拼成一个长方体，所以这两个图形不能拼成一个长方体。

26. 用○、★、△代表三个数，有○+○+○=15，★+★+★=12，△+△+△=18，○+★+△（ ）

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

更多小学习题试卷、教案课件、考点总结免费下载请到多品小学教育网 www.duopin.cn

答案：上面算式中的○、★、△分别代表三个数，根据三个相同加数的和分别是 15、12、18，可知○=5，★=4，△=6，又 5+4+6=15，所以（ ）内应填 15。

27. 1 写到 99，共写了多少个数字"1"？

答案：分类计算“1”出现在个位上的数有 1，11，21，31，41，51，61，71，81，91 共 10 个；“1”出现在十位上的数有 10，11，12，13，14，15，16，17，18，19 共 10 个；共计 10+10=20 个.

28. 小雷、二雷、大雷去称体重，大雷和小雷一起称是 50 千克，小雷和二雷一起称是 4 千克，三个人一起称是 76 千克。小雷的体重是（ ）千克。

答案：要用比较的方法，要抓住"三个人一起称 76 千克"这个重要条件. 又知"大雷和小雷一起称 50 千克"，这样就可先求出二雷的体重，或者根据"小雷和中雷一起称是 49 千克"可求出小雷的体重。 二雷的体重 76-50=26（千克） 小雷的体重 49-26=23（千克） 大雷的体重 50-23=27（千克）

29. 一只小兔从起点向前跳了 5 个格，接着向后跳了 4 个格；然后又向前跳了 6 个格，再向后跳了 10 个格，最后停下. 这时小兔停在起点的前面还是后面?距起点几个格?

答案：第一步，在前面的第五格。第二步，向后跳 4 个格，5-4=1，在前面第一个格。第三步，又向前跳 6 个格，1+6=7，在前面第七个格。第四步，又向后跳 10 个格，10-7=3，在后面第三个格。

30. 冬冬到文化用品商店买铅笔和本子，全部的钱可以买 6 支铅笔和 11 本本子，或者 8 支铅笔和 7 本本子，如果全部买本子，可以买( )本。

答案：6 支铅笔＋11 本本子所用的钱＝8 支铅笔＋7 本本子所用的钱，等式两边都减去 6 支铅笔和 7 本本子，得 4 本本子所用的钱＝2 支铅笔用的钱数，即 1 支铅笔的钱数＝2 本本子的钱数，冬冬的钱如果全都买本子，可以买 2×6＋11＝23（本）。

31. 如果 20 只兔子可换 2 只羊，9 只羊可换 3 头猪，8 头猪可换 2 头牛，那么用 1 头牛可换多少只兔子?

答案：120 只兔

32. 一名渔夫打了 15 条鱼，渔夫对他的妻子说："我要分三批吃它们。不过吃以前把它们排好队，然后编上号码，我从头一条开始吃，隔一个吃掉一个，也就是：我第一次吃掉排在第 1，3，5，7，9，11，13，15 号位置的鱼，剩下的不动，第二次还是从头一条吃起，隔一个吃一个；第三次也是照这个办法吃。但把最后剩下的一个放了。"聪明的小朋友们，你们知道第几号鱼被放生了吗？

答案：8 号

33. 商店新进 6 盒小皮球，连续 5 天，每天都卖出 8 个。服务员重新整理一下，剩下的

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

更多小学习题试卷、教案课件、考点总结免费下载请到多品小学教育网 www.duopin.cn

小皮球正好装满 2 盒。原来每盒有几个小皮球？

答案：“连续 5 天，每天都卖出 8 个”则一共卖出 5×8=40（个）。“新进 6 盒小皮球”，“剩下的正好装满 2 盒”，则卖出 6-2=4（盒）；卖出 40 个，卖出 4 盒，则每盒有 40÷4=10（个）原来每盒有 10 个小皮球。

34. 1、8、1、10、1、12、（ ）（ ）

答案：1、8、1、10、1、12、（1）（14）

35. 30 个小朋友排队去参观，平均分成 2 队小华排在第一队，她的前面有 3 人，她的后面有几人？

答案：案每个小队有 30÷2=15 人，所以小华后面有 15-3-1=11(人)

36. 张阿姨和李阿姨合买了一筐苹果，连筐一共是 20 公斤. 张阿姨从筐中取走 10 公斤，空筐重 1 公斤. 问李阿姨买到苹果多少公斤？合多少克？

答案：案李阿姨买到苹果 20-10-1=9（公斤） 1000 克×9=9000 克 答李阿姨买到苹果 9 公斤，合 9000 克.

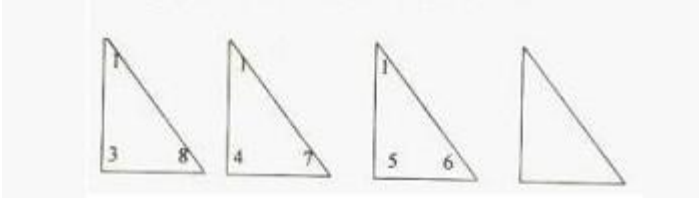
37. 有三堆水果，每堆水果同样重。第一堆：1 个西瓜、1 个菠萝、5 个苹果。第二堆：个菠萝、11 个苹果。第三堆：1 个西瓜、8 个苹果。每个苹果重 150 克，每个菠萝重（ ）克。

答案：观察第一堆和第三堆可以看出 1 个菠萝=3 个苹果，所以每个菠萝重 150×3=450 克。

38. 1 只鹅的重量+3 只鸡的重量=10 只鸭的重量 8 只鸡的重量=16 只鸭的重量 1 只鹅的重量=（ ）只鸭的重量 1 只鹅的重量=（ ）只鸡

答案：(用代入法思考)由第二个等式可知"1 只鸡=2 只鸭"。代入第一个等式得"1 只鹅+6 只鸭=10 只鸭"，所以 1 只鹅=4 只鸭，再与 1 只鸡=2 只鸭这一条件结合，得出 1 只鹅=2 只鸡。

39. 认真观察,找规律填数



答案：规律是每个图形里的 3 个数相加的和都是 12.

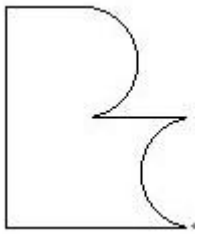
不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

更多小学习题试卷、教案课件、考点总结免费下载请到多品小学教育网 www.duopin.cn

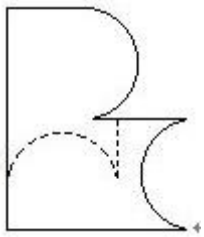
40. 用 0，5，6 三张卡片可以构成多少个数？

答案：个位数 0，5，6，9（6 可以翻转），有 4 种；两位数 50，56，59，60，65，90，95 有 7 种；三位数先定百位 506，560，605，650，同时由于是卡片，所以 6 翻转后变成 9，所以还可以是 509.590.950.905.有 4 种；共有 4+7+4=15（种）

41. 你能把下边的图形分成 2 块，使它们的大小、形状都一样吗?试试看。



答案：



42. 小梅从 1 楼走到 4 楼需要 3 分钟，那么用同样的速度，他从 1 楼走到 7 楼需要( )分钟.

答案：小明从 1 楼走到 4 楼，实际只走了三个间隔的台阶，走三个间隔的台阶需要 3 分钟，那么走一个间隔的台阶需要 1 分钟．现在他从 1 楼走到 7 楼要走 6 个间隔的台阶，一共需要 6 分钟.

43. 有一天，大熊老师在黑板上写了一列数字，然后他停下来，让小兔妮妮和熊猫冰冰来猜一猜．⑴ 第 25 个数是几？⑵ 这 25 个数的和是多少？1，2，3，2，3，4，3，4，5，4，5，6，……

答案：9,141

44. 一根木材长 14 米，木工师傅把它锯成 2 米长的小段，要锯几次？

答案：14 里面有几个 2 就是能几段 14/2=7(段)，每锯一次得 1 段，最后一次能得到 2 段。因些，锯的次数=段数-1=6(次)

45. 甲、乙、丙各是多少？（1）甲+甲=甲×甲甲是多少？（2）乙×乙=乙÷乙乙是多少？（3）丙+丙=丙-丙丙是多少？

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

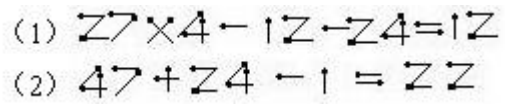
更多小学习题试卷、教案课件、考点总结免费下载请到多品小学教育网 www.duopin.cn

答案：（1）2+2=2×2 甲=2 或甲=0（2）1×1=1÷1 乙=1 （3）0+0=0-0 丙=0

46. 有甲乙两个仓库，每个仓库平均储存粮食 32.5 吨。甲仓的存粮吨数比乙仓的 4 倍少 5 吨，甲、乙两仓各储存粮食多少吨？

答案：根据甲仓的存粮吨数比乙仓的 4 倍少 5 吨，可知甲仓的存粮如果增加 5 吨，它的存粮吨数就是乙仓的 4 倍，那样总存粮数也要增加 5 吨。若把乙仓存粮吨数看作 1 倍，总存粮吨数就是（4+1）倍，由此便可求出甲、乙两仓存粮吨数。 解乙仓存粮 （32.5×2+5）÷（4+1） =（65+5）÷5 =70÷5 =14（吨） 甲仓存粮 14×4-5 =56-5 =51（吨） 答甲仓存粮 51 吨，乙仓存粮 14 吨。

47. 在下面由火柴棍摆成的算式中，添上或去掉一根火柴棍，使算式成立.



答案：（1）添上一根火柴，把 12 变成 72。（2）去掉“＋”中的一根火柴变为“－”。

48. 小马、小立和小雨三人从郊区一起打车到市区去办事，坐车前三人商量好一样多的车费。到达市中心后，小马拿出 10 元，小雨拿出 14 元，小立还没来得及拿钱，司机说“钱够了”，那么，小立应分别给小马和小雨各多少钱，三人出的车费才一样多？

答案：车费总数 10+14=24(元) 平均每人应付的车费 24/3=8(元) 小立应给小马的钱 10-8=2(元) 小立应给小雨的钱 14-8=6(元)

49. 在一次数学考试中，小玲和小军的成绩加起来是 195 分，小玲和小方的成绩加起来是 198 分，小军和小方的成绩加起来是 193 分. 问他们三人各得多少分？

答案：列出下列等式 小玲+小军=195 （1） 小玲+小方=198 （2） 小军+小方=193 （3） 将三个等式的左边和右边各项分别相加，得 2×（小玲+小军+小方）=586 即小玲+小军+小方=293（4） 由(4)式-(1)式得 小方=293-195=98 由(4)式-(2)式得 小军=293-198=95 由（4）式-（3）式得 小玲=293-193=100 可见小方得 98 分，小军得 95 分，小玲得 100 分.

50. 一桶食油连桶共重 100 千克，用去一半油后，连桶还有 60 千克，原来桶里有多少千克食油？油桶重多少千克？

答案：100 千克变 60 千克，少了 100-60=40 千克，这是一半油的重量，所以全部油重 80 千克，油桶重 100-80=20 千克。

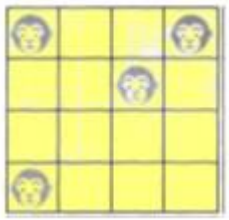
51. 一张纸片，第一次将它撕成 4 片，以后每次在纸片中取一片，并将它撕成 4 片，这样撕 10 次，共有_____片纸片。

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

更多小学习题试卷、教案课件、考点总结免费下载请到多品小学教育网 www.duopin.cn

答案：每次撕一次纸片，创造了四张，减少了一张，即创造了 3 张，撕 10 次，共有 30 张，加上原来的一张，共有 31 张。

52. 把下图分割成 4 块形状大小相同的图形，使每个图形中都含有一只小猴，你能做到吗?



答案：切成 L 状即可，答案不唯一

53. △ + □ = 9； △ + △ + □ + □ + □ = 25； △ = ( ) ； □ = ( )

答案：因为△ + □ = 9，我们就可把△+△+□+□+□=25 中的△+□换成 9，变成 9+△+□+□=25；再替换一次，变成 9+9+□=25，可以得出□=7；再根据△+□=9 和求出的□=7，可以求出△=2。

54. 下列算式中，□，○，△，☆，*各代表什么数? (1)□+5=13-6； (2)28-○=15+7；(3)3×△=54； (4)☆÷3=87； (5)56÷*=7。

答案：(1)由加法运算规则知，□=13-6-5=2； (2)由减法运算规则知，○=28-(15+7)=6； (3)由乘法运算规则知，△=54÷3=18；(4)由除法运算规则知，☆=87×3=261；(5)由除法运算规则知，*=56÷7=8.

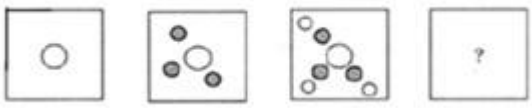
55. 1、长颈鹿问小羊：″一根竹竿两个头，二根竹竿四个头，四根半竹竿几个头?″小羊高兴地回九个头″。小羊回答得对吗?为什么?

答案：小羊回答的不正确，因为就算半根竹竿也有两个头，所以四根半竹竿有 10 个头。

56. □+□+□+□+□=30 在上面的□中填上 5 个连续的自然数，使等式成立。

答案：4+5+6+7+8=30

57. 顺序观察下面图形，并按其变化规律在“？”处填上合适的图形.



答案：每个图逐个加三个圆点，而且是按照加实心三个、空心三个的顺序递加的。

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

更多小学习题试卷、教案课件、考点总结免费下载请到多品小学教育网 www.duopin.cn

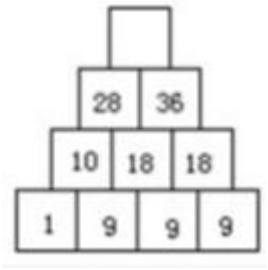
58. 两个母亲给他们的两个女儿一些钱，一个给她女儿 120 元，一个给她女儿 100 元，当两个女儿计算她们的钱时，总共只有 120 元。小朋友，你知道为什么不是 220 元，却只有 120 元呢？

答案：因为只有 3 个人，外祖母、母亲和女儿。

59. 某数加上 5，乘以 5，减去 5，除以 5，其结果等于 5。求这个数。

答案：从后往前推，原来是加法，推回去是减法；原来是减法，推回去是加法；原来是乘法，推回去是除法；原来是除法，推回去是乘法。从最后一步推起，“除以 5，其结果等于 5”可以求出被除数 5×5＝30；再看倒数第 2 步，“减去 5”得 25，可以求出被减数 25＋5＝30；然后看倒数第 3 步，“乘以 5”得 30，可以求出被乘数 30÷5＝6；最后看第 1 步，“某数加上 5”得 6，某数为 6－5＝1。 5×5＝25 25＋5＝30 30÷5＝6 6－5＝1 答所求的数为 1。

60. 根据图中数字的规律，在最上边的空格中填上合适的数。



答案：64，每个数字是下面的两个数字之和

61. 两个整数之积为 144，差为 10，求这两个数。

答案：列出两个数积为 144 的各种情况，再寻找满足题目条件的一对出来 1 2 3 4 6 8 9 12 144 72 48 36 24 18 16 12 可见其中差是 10 的两个数是 8 和 18，这一对数即为所求。

62. 小明家的小狗喝水时间很规律，每隔 5 分钟喝一次水，第一次喝水的时间是 8 点整当小狗第 20 次喝水时，时间是多少？

答案：第 20 次喝水与第 1 次喝水之间有 20-1=19（个）间隔，因为小狗每隔 5 分钟喝一次，所以到第 20 次喝水中间间隔的时间是 19×5=95（分钟），也就是 1 个小时 35 分钟，所以小狗第 20 次喝水时时间是 9 时 35 分.

63. 100 个和尚分 100 个馒头，大和尚每人分 3 个馒头，小和尚 3 人分 1 个馒头，恰好分完．问大和尚、小和尚各多少人？

答案：若是大和尚 33 人，就要分 3×33=99 个馒头，还剩 100-99=1（个）馒头，分给 3 个小和尚，这样和尚总人数为 33+3=36 人，与已知有 100 个和尚不符，不对！大和尚的人数减少些．若是有 30 个大

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

更多小学习题试卷、教案课件、考点总结免费下载请到多品小学教育网 www.duopin.cn

和尚，分 3×30=90 个馒头，还剩 10 个馒头，可以分给 3×10=30 个小和尚，这样和尚总数是 30+30=6(人．还必须减少大和尚的人数．若是有 25 个大和尚，分 3×25=75 个馒头，还剩 100-75=25 个馒头，可以分给 3×25=75 个小和尚．这样和尚总数是 25+75=100 人，所以答案是大和尚 25 人，小和尚 75 人．

64. 一本小人书共 100 页，排版时一个铅字只能排一位数字，请你算一下，排这本书的页码共用了多少个铅字？

答案：从第 1 页到第 9 页，共 9 页，每页用 1 个铅字，共用 1×9=9 （个）；从第 10 页到第 99 页，共 90 页，每页用 2 个铅字，共用 2×90=180（个）；第 100 页，只 1 页共用 3 个铅字，所以排 100 页书的页码共用铅字的总数是 9+180+3=192 （个）。

65. 一根粉笔有两个头，3 跟半粉笔有几个头？

答案：2x4=8 个 3 根半粉笔有 8 个头

66. 小马虎在做加法题时，把个位上的 3 看成了 5，把十位上的 8 看成了 3，结果和是 215 正确答案是（ ）

答案：正确的结果应该是 215－2＋50＝263。

67. 找规律，在空格里填上合适的数

答案：这道题可以有多种填法，可以从大到小填数，也可以从小到大填数，两个数之间可以相差 1，也可以相差 2.3.4 或 5

68. 烙熟一块饼需要 4 分钟，每面 2 分钟。一只锅只能同时烙 2 块饼，要烙 3 块饼，最少需要几分钟？

答案：A 饼和 B 饼同时下锅，用 2 分钟烙完一面后，取出 A 饼，放入 C 饼，同时 B 饼翻身，再烙 2 分钟，这时 B 饼已熟，起锅，放入 A 饼，烙其剩下的一面，同时 C 饼翻身，一起再烙 2 分钟。

69. 两个整数之积为 144，差为 10，求这两个数。

答案：列出两个数积为 144 的各种情况，再寻找满足题目条件的一对出来 可见其中差是 10 的两个数是 8 和 18，这一对数即为所求。

70. 有两根绳子，甲绳比乙绳的 2 倍多 4 米，比乙绳的 3 倍少 6 米，两根绳子各长多少米？

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

更多小学习题试卷、教案课件、考点总结免费下载请到多品小学教育网 www.duopin.cn

答案：乙 10（米）甲 24（米）

71. 5 个人到水龙头接水，水龙头注满水瓶的时间分别是 5 分钟、3 分钟、4 分钟、2 分钟、1 分钟。现在只有一个水龙头可用。问怎样安排这 5 个人的接水次序，可使他们总的等候时间最短？这个最短时间是多少？

答案：可以按 1 分钟、2 分钟、3 分钟、4 分钟、5 分钟的顺序打水，这样每个人排队和打水时间的总和最小，最小值是 1×5＋2×4＋3×3＋4×2＋5×1＝35（分）

72. 早上妈妈用平底锅给小明煎薄饼吃，平底锅里每次能同时放两个饼．煎熟 1 个饼需要 2 分钟，（正、反面各需 1 分钟），妈妈要煎 5 个饼至少需要几分钟？煎 6 个饼呢？

答案：5 个比 3 个饼多 2 个饼，多的这 2 个饼，需要 2 分钟，这其中它们 100%使用了平底锅，没让它闲着，所以 5 个饼最少要 3+2=5（分）钟．煎 6 个饼 2 个 2 个的煎，其中都 100%使用了平底锅，所以最短时间为 2+2+2=6 （分）钟．

73. 如下图，一只狗在 A 点，小峰在 B 点，他们互相朝对方前进，小峰一分钟走 5 米，狗每分钟跑 20 米，狗遇到小峰后又往回跑到 A 点，再朝小峰跑，遇到后再跑回 A 点，，，，，请问小峰走了 5 分钟的时候，狗跑了多少米呢?A————————————B

答案：跑了 20×5=100(米)

74. 巧算 368-199 等于多少呢?

答案：原式=368-200+1　　=168+1　　=169

75. 在一次数学考试中，小玲和小军的成绩加起来是 195 分，小玲和小方的成绩加起来是 198 分，小军和小方的成绩加起来是 193 分．问他们三人各得多少分？

答案：列出下列等式　　小玲+小军=195（1）　　小玲+小方=198（2）　　小军+小方=193（3）　　将三个等式的左边和右边各项分别相加，得　　2×（小玲+小军+小方）=586　　即小玲+小军+小方=29（4）　　由（4）式-（1）式得　　小方=293-195=98　　由（4）式-（2）式得　　小军=293-198=9由（4）式-（3）式得　　小玲=293-193=100　　可见小方得 98 分，小军得 95 分，小玲得 100 分．

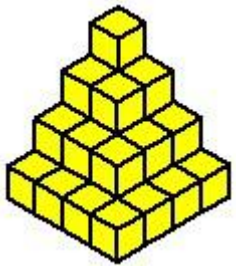
76. 看下图，彤彤做语文作业用几分钟?做数学作业用几分钟?一共用几小时?

答案：从 4 点 10 分到 4 点 40 分，钟表走 30 分钟;从 4 点 40 分到 5 点 10 分，钟表走 30 分钟．钟表一共走 30 分+30 分=60 分 60 分=1 小时 彤彤做语文作业和数学作业各用 30 分钟．一共用 1 小时．

77. 如下图所示是一个由小立方体构成的塔，请你数一数并计算出共有多少块？

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

更多小学习题试卷、教案课件、考点总结免费下载请到多品小学教育网 www.duopin.cn



答案：从上往下数， 第一层 1 块；第二层 4 块；第三层 9 块；第四层 16 块； 总数 1+4+9+16=30(块).

78. 一辆公共汽车有 78 个座位，空车出发.第一站上 1 位乘客，第二站上 2 位，第三站上 3 位，依此下去，多少站以后，车上坐满乘客？

答案：（1+12）*12/2=78 12 站以后，车上坐满乘客。

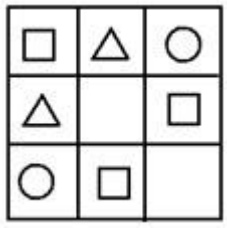
79. M*N=(M+N)÷2，(2008*2010)*2009=_____。

答案：按照新运算计算得 2008*2010=（2008+2010）÷2=2009。 2009*2009=（2009+2009）÷2=2009.

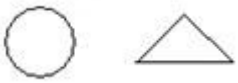
80. 今天是星期二，在过 50 天是星期几？

答案：每 7 天一个周期,50=7x7+1,余数是 1，所以星期二再加 1。所以再过 50 天是星期三.

81. 观察下面的图形，并在空白处填上适当的图形



答案：



82. 小明心中想到三个数，这三个数的和等于这三个数的积，你知道小明想的三个数都是什么吗？

答案：三个数是 1、2、3. 检验 1+2+3=6 1×2×3=6 所以 1+2+3=1×2×3

83. 桌上放着一堆糖果，两个母亲和两个女儿，还有一个外祖母和一个外孙女，每人拿了一块，这堆糖果就被拿完了，而这堆糖只有 3 块.这是为什么？

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

更多小学习题试卷、教案课件、考点总结免费下载请到多品小学教育网 www.duopin.cn

答案：因为只有三个人外祖母、母亲和女孩

84. 小明在期末考试中，政治、语文、数学、英语、生物五科的平均分是 89 分.政治、数学两科的平均分是 91.5 分.语文、英语两科的平均分是 84 分.政治、英语两科的平均分是 86 分，而且英语比语文多 10 分.问蔡琛这次考试的各科成绩应是多少分？

答案：①英语（84×2+10）÷2=89（分）②语文 89-10=79（分）③政治 86×2-89＝83（分）④数学 91.5×2-83＝100（分）⑤生物 89×5-（89＋79＋83＋100）＝94（分）

85. 把一根长 90 米的红绳剪成三段，要求第二根比第一根多 3 米，第三根比第二根多 米，应该怎样剪？

答案：27,30,33 第二根长度 90÷3=30 米，第一根长度 30-3=27 米，第三根长度 30+3=33 米

86. 由 2，5，0，7 四个数字可以组成多少个不同的四位数？

答案：可以采用枚举法有 2057，2075，2507，2570，2750，2705 3027，3072，3207，3270，3702，3720 7025，7052，7205，7250，7502，7520 共 18 个

87. 爸爸妈妈带着儿子、女儿和一条狗外出旅行，途中要过一条河，渡口有一只空船，最多能载 50 千克，而爸爸妈妈各重 50 千克，儿子和女儿各重 25 千克，狗重 10 千克，请问：他们怎样才能全部渡过河去？

答案：案船的载重量是 50 千克，所以爸爸妈妈只能单独过河；儿子女儿可以同时过河；儿子（或女儿）可以带着狗过河，此外还要考虑船一定要有人划回来才行。第一次儿子和女儿过河，由儿子（或女儿）把船划回来；第二次爸爸（或妈妈）过河，由女儿（或儿子）把船划回来；第三次儿子和女儿过河，由儿子（或女儿）把船划回来；第四次妈妈（或爸爸）过河，由女儿（或儿子）把船划回来；第五次儿子（或女儿）过河，由儿子（或女儿）把船划回来；第六次儿子和女儿过河。这样全家都过河了。

88. 81 位同学排成 9 行 9 列的方阵表演体操，小红在方阵中，正左边有 2 个同学，正前方有 3 个同学，这时整个方阵的同学向右转，则小红的正前方有（）个同学，正右边有（个同学。

答案：小红的正左边有 2 个同学，正前方有 3 个同学，那么她的正右边就有 9-1-2=6 个同学，正后方就有 9-1-3=5 个同学.如果整个方阵的同学向右转，那么小红的正前方就是原来的正右边就是 6 个同学，正右边就是原来的正后方就是 5 个同学。

89. 下列算式中，□，○，△，☆，*各代表什么数?

(1)□+5=13-6;

(2)28-○=15+7;

(3)3×△=54;

(4)☆÷3=87;

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

更多小学习题试卷、教案课件、考点总结免费下载请到多品小学教育网 www.duopin.cn

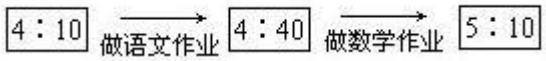
(5)56÷*=7。

答案：(1)由加法运算规则知，□=13-6-5=2；(2)由减法运算规则知，○=28-(15+7)=6；(3)由乘法运算规则知，△=54÷3=18；(4)由除法运算规则知，☆=87×3=261；(5)由除法运算规则知，*=56÷7=8.

90. 有两个水壶，一个水壶能装 500 克的水，另一个水壶能装 300 克的水，你能用这两个水壶称出 400 克的水吗？

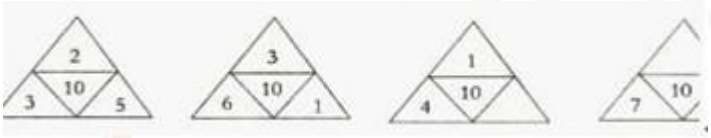
答案：先用 500 克的水壶装满水，倒入 300 克的壶中，再把第二个壶倒空，把第一个壶剩下的 200 克水倒入第二个壶中，再用第一个壶装 500 克的水，向第二个壶倒入 100 克，第二个壶恰好是 300 克水，第一个壶里是 400 克水。

91. 看下图，彤彤做语文作业用几分钟?做数学作业用几分钟?一共用几小时?



答案：从 4 点 10 分到 4 点 40 分，钟表走 30 分钟;从 4 点 40 分到 5 点 10 分，钟表走 30 分钟.钟表一共走 30 分+30 分=60 分 60 分=1 小时 彤彤做语文作业和数学作业各用 30 分钟.一共用 1 小时.

92. 找规律，在空格里填上合适的数



答案：案第一个三角形的周边的三个小三角形中，2.3.5 三个数相加的和，与中间小三角形中的数相等，都是 10，可知，每个三角形周边三个小三角形里的数相加的和，就是中间小三角形里的数，就是 10，也就是说，中间小三角形里的数连续减去周边两个三角形里的数的差，就是第三个小三角形里的数，根据这一规律，第三个三角形里的数是 10-1-4=5，第四个三角形里，上边的小三角形里的数是 10-7-3=0

93. 瓶装汽水厂规定每 3 个空瓶可以换 1 瓶汽水。妈妈为小明共买了 6 瓶汽水，那么她一共可以喝到（ ）瓶汽水。

答案：6÷3=2（个），小明可以先换 2 瓶，这时他又有 2 个瓶子，他可以去再换一瓶，喝完正好有三个瓶子还给商店，所以可以喝 6+2+1=9（个）。

94. 机器猫新制作了一个神奇的闹钟，这个闹钟每到整点的时候几时就响几下，而且半点的时候也会响一下。机器猫开始看《喜羊羊与灰太狼》的时候听到闹钟响了 2 下，他看完的时候，闹钟刚好又响了一下。他在看动画片的过程中听到闹钟一共响了 12 下。那么他看完动画片是什么时间？

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

更多小学习题试卷、教案课件、考点总结免费下载请到多品小学教育网 www.duopin.cn

答案：430

95. 3 箱苹果重 45 千克。一箱梨比一箱苹果多 5 千克，3 箱梨重多少千克？

答案：可先求出 3 箱梨比 3 箱苹果多的重量，再加上 3 箱苹果的重量，就是 3 箱梨的重量。　　45+5×3
=45+15　　=60（千克）　　答 3 箱梨重 60 千克。

96. 小玲家养了 46 只鸭子，24 只鸡，养的鸡和鹅的总数比养的鸭多 5 只．小玲家养了多少只鹅？

答案：51-24=27(只)　【小结先求鸡和鹅的总数 46+5=51(只)　再求养鹅的数量 51-24=27(只)

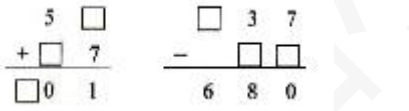
97. 小军和小浩原来拿出相同的钱买来相等数目的同种铅笔若干支，后来小军拿了 13 支浩拿了 7 支，而小军给了小浩 3 角钱．问每支铅笔是多少钱？

答案：列式小军拿了小浩多少支铅笔，(13-7)÷2=3(支)，每支铅笔是多少钱 3÷3=1(角)

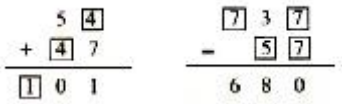
98. 有一列数 2，4，1，2，4，1，2，4，1，……第 25 个数是几？这 25 个数的和是多少？

答案：2，58
分析 25÷3=8.3，所以第 25 个数是 2。
每三个数为一个周期，2+4+1=7，25 个数含有 8 个这样的周期，第 25 个数是 2，所以这 25 个数的和为
7×8+2=58

99. 一块圆形烧饼，切 1 刀、切 2 刀、切 3 刀、切 4 刀，最多各能切成几块？



答案：



100. 老师准备了 10 个铅笔盒，其中 5 个装有铅笔，4 个装有钢笔，2 个既装有铅笔又装有钢笔，老师的问题是空笔盒有多少个？

答案：3 个

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

更多小学习题试卷、教案课件、考点总结免费下载请到多品小学教育网 www.duopin.cn

别人都在用资料了，而你还在找？

电子版 无需分享

全免费 直接给

No. 1 课文同步练习题。
No. 2 单元，月考，期中，期末测试卷，考试卷，真题卷
No. 3 课文、单元、全册知识点总结归纳整理。
No. 4 课文教案，课件，课文同步朗读MP3。
No. 5 考前知识点总结，重点知识勾画。
No. 6 字词句，阅读理解，看图写话等解题思路分析附答题思路模式。
No. 8 语文数学考试必考知识点，易错常错点专业分析针对练习。

一辈子、一件事。专注小学教育！

第一步：

收集大多数家长需要的资料。并且免费分享给大家。

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325