



在Karotto应用里继续练习这种题型（题目朗读、卡住有提示）。扫码或访问 playkarotto.com

逻辑推理

排队

- 1 大家排成一队。从前往后数，小狗排第13个，小猪排第26个。他们俩中间有几个小朋友？



答: _____

谁最高

- 2 已知：小鸡比小猪高，小兔比小鸡高，小狗比小猪矮。谁最高？



小狗



小兔



小鸡



小猪

答: _____

全家有几个人

- 3 小熊的爸爸妈妈有6个孩子，其中有3个女儿。小熊是男孩。小熊有几个兄弟？



答: _____

天平平衡

- 4 1个鸡蛋和5朵花一样重，1个蘑菇和3个鸡蛋一样重。1个蘑菇和几朵花一样重？



=



=



答: _____

每次加或减一样多的数列

- 5 找出数列的规律，把缺少的数填进空格里。

114

118

?

126

130

答: _____

下一个是哪个图

6 这些图片像下面这一行一样，一直重复排下去。前19张图里有多少个苹果？



答: _____

昨天、今天、明天

7 今天是星期一。再过26天是星期几？



- (A) 星期一 (B) 星期三 (C) 星期五 (D) 星期六

答: _____

字母规律

8 这些字母按规律排列。空格里应该填哪个字母？



- (A) R (B) Q (C) P (D) U

答: _____

神秘数表

9 每一行里，第三个数都是用前两个数按同样的方法算出来的。问号处是几？

8 5 26

11 5 32

7 12 []

答: _____

计算

巧算

10 动动脑筋快速计算，把结果填进空格里。

$15 + 15 + 15 + 15 - 15 - 15 = []$

答: _____

方框里是几

11 空格里是几？

$36 + \boxed{} = 46 + 23$

答: _____

图形代替数

12 每种图形代表一个数。1根玉米代表几？

 +  = 42

 +  = 49

 = $\boxed{}$

答: _____

互相给，变一样多

13 一开始，小兔有64个鸡蛋，小猫有34个鸡蛋。小兔要给小猫多少个鸡蛋，两人才会一样多，谁也不比谁多一个鸡蛋？



答: _____

年龄问题

14 今年小狐狸和小狗的年龄加起来是28岁。7年后，两人的年龄加起来是多少岁？



答: _____

数动物的脚

15 院子里有3只鸡和8只狗。一共有多少只脚？



答: _____

植树和锯木头

16 一条路长136米，每隔8米种一棵树，路的两头都种了树。一共有多少棵树？



答: _____

填加号和减号

17 在空格里填上加号或减号，让算式成立。选出正确的一组符号。

16 8 16 10 11 = 3

- (A) + - + + (B) - + - - (C) + + + - (D) + + + +

答: _____

字母算式

18 每个字母代表一个数字，不同的字母代表不同的数字。在空格里填上正确的数。

AA + AB = 45

AB =

答: _____

每人分得不一样多

19 把26个颗星星全部分给3个小朋友。每人都有，而且没有两个人分得一样多。分得最多的人最多能分到多少个？



答: _____

三人分得一样多

20 一开始，小猪有18个蘑菇，小猫有3个蘑菇，小狐狸有6个蘑菇。小猪分一些给小猫和小狐狸，让三个人的一样多。小猪要给小狐狸多少个蘑菇？



答: _____

相差和倍数

21 小青蛙的根胡萝卜是小熊的3倍。小青蛙比小熊多6个根胡萝卜。小熊有多少个根胡萝卜？

小青蛙			
小熊			

答: _____

数论

数一数有几个数

22 比103大、比207小的数有多少个？

答: _____

双数还是单数

23 这道算式的结果是双数还是单数？

$$15 + 26 + 26 + 3$$

- ☐ A 双数 ☐ B 单数

答: _____

十位和个位

24 两位数里有多少个单数？

答: _____

数列中的第几个数

25 一串数8, 14, 20, 26.....排在第13个的数是几？

8 14 20 26 ... ?

答: _____

数一数写几个数字

26 写出从1到84的数。数字7一共写了多少次？

答: _____

用数字组成数

27 用数字8, 0, 9, 7, 每个数字最多用一次。能组成的最小的2位数是多少？

8 0 9 7

答: _____

各位数字的和

28 找出各位数字加起来等于7的最小的2位数。

答: _____

四个数字组成两个数

29 用4, 9, 7, 3这四个数字, 每个用一次, 写成两个两位数。这两个数的和最小是多少？

4 9 7 3

答: _____

同时能被两个数整除

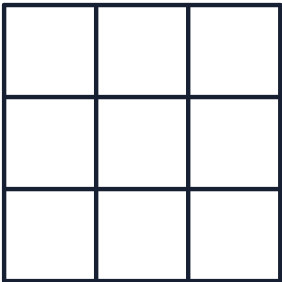
30 从1到35, 有多少个数同时能被3和5整除？

答: _____

几何

数正方形

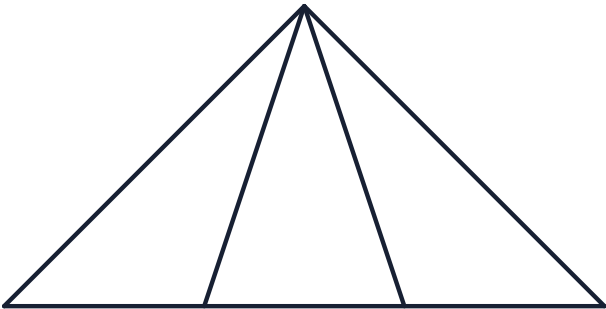
31 图中一共有多少个正方形？



答: _____

数三角形

32 图中一共有多少个三角形？



答: _____

数线段

33 图中有4个点，任意三个点都不在同一条直线上。每条直线经过两个点，最多能画多少条直线？



答: _____

数长方形

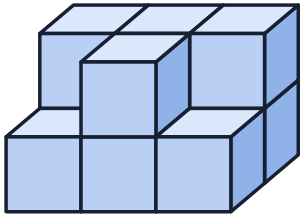
34 图中一共有多少个长方形？正方形也算作长方形。



答: _____

数正方体

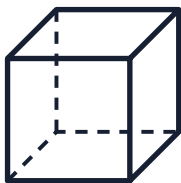
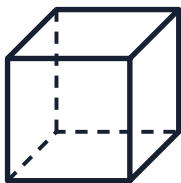
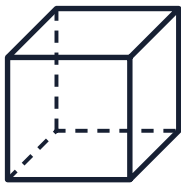
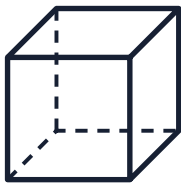
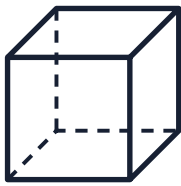
35 图中有多少个正方体？上面的正方体下面总有正方体托着。



答: _____

有几条边、几个角

36 有5个正方体分开放着。它们一共有多少个顶点？



答: _____

摆火柴棒

37 像图中那样，把2个正方形排成一行，要用7根火柴棒。照这样把4个正方形排成一行，要用多少根？



答: _____

切蛋糕，画直线

38 用7刀直直地切一个圆蛋糕，每一刀都经过蛋糕的中心。一共切成多少块？



答: _____

组合计数

有几种选法

39 兔子有6件上衣和5条裤子。兔子要选1件上衣和1条裤子来穿，有多少种选法？



答: _____

能组成几个数

40 用数字7, 2, 0, 能组成多少个各位数字都不同的2位数？

7 2 0

答: _____

第几大的数

41 183, 813, 318, 138, 381这几个数中，哪个数最大？



答: _____

分糖有几种方法

42 把8分成两个数相加，可以用0。两个数交换位置算同一种分法。一共有几种分法？



答: _____

握手问题

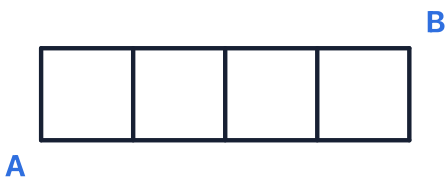
43 有7个小朋友，每个人都送给其他每个人一张贺卡。一共有多少张贺卡？



答: _____

数路线

44 沿着线走，每一步只能向右或向上。从A到B有多少种走法？



答: _____

换硬币

45 有面值是1, 2, 5的硬币。凑出正好10花园币，有多少种方法？每种硬币用几枚都可以，不考虑顺序。



答: _____

摸球：一定能摸到

46 盒子里有2个红球和9个蓝球。不看盒子，至少要摸出几个球，才能保证有1个红球？



答: _____

组成单数和双数

47 用数字3, 1, 6, 0，能组成多少个各位数字都不同、能被5整除的2位数？

3 1 6 0

答: _____

选东西，发奖品

48 5个小朋友赛跑，没有人同时到终点。发一个第一名奖和一个第二名奖，有多少种发法？



答: _____

用硬币付钱

49 你有写着2, 5, 5, 10的硬币。不找零，正好能付出多少种不同的钱数？



2 5 5 10

答: _____

答案与解析

1. 答案: 12 · 排队

思路: 两头的两个小朋友不算哦。

解析: 26减13等于13。第26个不算, 所以中间有: 13减1等于12个小朋友。

2. 答案: 小兔 · 谁最高

思路: 把大家从高到矮排成一队吧。

解析: 从高到矮排: 小兔、小鸡、小猪、小狗。所以是小兔。

3. 答案: 2 · 全家有几个人

思路: 小熊的兄弟是家里其他的男孩, 不算小熊自己。

解析: 不算小熊自己: 3减1等于2。

4. 答案: 15 · 天平平衡

思路: 一样一样地换成更轻的东西。

解析: 1个蘑菇和3个鸡蛋一样重, 每一份又和5朵花一样重。所以1个蘑菇和3乘5, 也就是15朵花一样重。

5. 答案: 122 · 每次加或减一样多的数列

思路: 看看相邻的两个数。后一个数比前一个数多几, 还是少几?

解析: 走到空格要加4: 118加4等于122。检查一下: 122加4等于126。

6. 答案: 5 · 下一个是哪个图

思路: 找一找几张图以后又从从头开始。圈出一组。

解析: 4组里有4乘1, 等于4。多出来的图里还有1。一共: 4加1等于5。

7. 答案: 星期六 · 昨天、今天、明天

思路: 每过7天, 又会回到同一个星期几。

解析: 再往后走5天: 星期二, 星期三, 星期四, 星期五, 星期六。所以再过26天是星期六。

8. 答案: Q · 字母规律

思路: 按顺序念字母表A、B、C、D、E……, 数一数相邻的字母隔了几步。

解析: 步数越来越多: 1, 2, 3。下一次往前走4步: 从M往前走4步是Q。

9. 答案: 38 · 神秘数表

思路: 看第一行: 前两个数怎样得到第三个数? 试试加、减、乘。

解析: 第一行: (8加5)乘2等于26。第二行: (11加5)乘2等于32。所以第三行: (7加12)乘2等于38。

10. 答案: 30 · 巧算

思路: 所有的数都是15。数一数还剩几个15。

解析: 还剩2个15, 也就是30。

11. 答案: 33 · 方框里是几

思路: 先算等号右边。

解析: 右边等于69。69减36等于33。

12. 答案: 28 · 图形代替数

思路: 从只有一种图形的那一行开始。

解析: 我们看出1个蘑菇是21, 所以1根玉米是: 49减21等于28。

13. 答案: 15 · 互相给, 变一样多

思路: 先想一想: 小兔比小猫多几个鸡蛋?

解析: 多出来的是30个鸡蛋。给朋友一半: 30的一半是15。这时每人都有49个鸡蛋。

14. 答案: 42 · 年龄问题

思路: 每过一年, 每人都长1岁。

解析: 每人长7岁, 两人一共长: 7加7等于14。年龄和是: 28加14等于42。

15. 答案: 38 · 数动物的脚

思路: 每只鸡有2只脚, 每只狗有4只脚。

解析: 3只鸡有6只脚, 8只狗有32只脚。一共: 6加32等于38只脚。

16. 答案: 18 · 植树和锯木头

思路: 先数有几段间隔: 每段长8米。

解析: 136米长的路分成17段, 每段8米, 所以有: 17加1等于18棵树。

17. 答案: - + - - · 填加号和减号

思路: 一组一组地试, 从左往右依次计算, 看能不能得到结果。

解析: 这样填: 16减8加16减10减11等于3。从左往右依次计算: 16, 8, 24, 14, 3。

18. 答案: 23 · 字母算式

思路: AA是两个数字相同的两位数, 比如33。给A一个一个地试数字。

解析: 如果A是2: 22加20等于42, 还差3, 所以B是3。如果A是3, 33加30等于63, 已经比45大了。所以AB是23。

19. 答案: 23 · 每人分得不一样多

思路: 每人分得的个数都不一样。试着从最少排到最多。

解析: 其他2人分得尽量少: 1, 2, 一共3个。剩下的人分到26减3等于23个。

20. 答案: 3 · 三人分得一样多

思路: 最后三个人一样多。先把所有的合起来, 再平均分给3个人。

解析: 三个人一共有18加3加6等于27。平均分给3个人: 27除以3等于9。小狐狸有6, 还要得到9减6等于3。

21. 答案: 3 · 相差和倍数

思路: 画线段图: 小熊是1份, 小青蛙是这样的3份。

解析: 小青蛙是3份, 小熊是1份, 相差2份。2份是6, 所以1份是3。小熊有3个根胡萝卜。

22. 答案: 103 · 数一数有几个数

思路: 103和207都不算哦。

解析: 207减103等于104。207不算，所以104减1等于103个数。

23. 答案: 双数 · 双数还是单数

思路: 不用算出总数。只要数一数有几个单数。

解析: 有2个单数。单数两个两个配成对，一个也不多，所以结果是双数。

24. 答案: 45 · 十位和个位

思路: 单数的个位是1、3、5、7或9。

解析: 每个十位上有5个单数。十位有9种，从1到9：9乘5等于45。

25. 答案: 80 · 数列中的第几个数

思路: 从第一个数走到第13个数，要走几步？

解析: 有12步，每步加6：12乘6等于72。8加72等于80。

26. 答案: 18 · 数一数写几个数字

思路: 先数个位上的，再数十位上的。

解析: 个位上8次，十位上10次：8加10等于18次。

27. 答案: 70 · 用数字组成数

思路: 把最小的数字放在最高位，但不能是0。

解析: 第一个数字是7，后面的数字从小到大排：得到70。

28. 答案: 16 · 各位数字的和

思路: 要想数最小，最高位上的数字要尽量小。

解析: 最高位最小可以是1，所以这个数是16。

29. 答案: 86 · 四个数字组成两个数

思路: 十位上的数字是个位上的10倍大。十位放哪两个数字？

解析: 最小的两个数字3, 4放在十位，7, 9放在个位：37加49等于86。

30. 答案: 2 · 同时能被两个数整除

思路: 依次写出能被5整除的数，再找出也能被3整除的数。

解析: 同时能被3和5整除的最小的数是15。这些数是15, 30，一共2个。

31. 答案: 14 · 数正方形

思路: 先数1格的小正方形，再数4格、9格的正方形.....

解析: 从小到大数：9加4加1等于14个正方形。

32. 答案: 6 · 数三角形

思路: 先数由1块组成的三角形，再数由2块、3块拼成的.....

解析: 数1块、2块、3块.....的三角形：3加2加1等于6个。

33. 答案: 6 · 数线段

思路: 每条直线正好经过两个点。从一个点开始，向其他点画直线。

解析: 每个点再画出新的直线：3加2加1等于6条直线。和握手问题一模一样！

34. 答案: 15 · 数长方形

思路: 先数1格的，再数由2格、3格拼成的.....

解析: 数1格、2格、3格.....的：5加4加3加2加1等于15个。

35. 答案: 10 · 数正方体

思路: 一摞一摞地数，别忘了下面被挡住的正方体。

解析: 把每一摞的正方体个数加起来：2加2加2加1加2加1等于10个。

36. 答案: 40 · 有几条边、几个角

思路: 一个正方体有几个顶点？它们是分开的，没有共用的顶点。

解析: 每个正方体有8个顶点，有5个正方体：5乘8等于40个顶点。

37. 答案: 13 · 摆火柴棒

思路: 第一个正方形要4根。后面每个正方形都和前一个共用1根。

解析: 第一个要4根，后面3个每个加3根：4加3乘3等于13根。

38. 答案: 14 · 切蛋糕，画直线

思路: 第一刀切成2块。以后每切一刀多出几块？

解析: 经过中心的每一刀多出2块。7刀就是2加2加2加2加2加2加2等于14块。

39. 答案: 30 · 有几种选法

思路: 试着把每件上衣和每条裤子配一配。

解析: 每件上衣配5条裤子，有6件上衣：6乘5等于30种。

40. 答案: 4 · 能组成几个数

思路: 0不能放在最高位。先选最高位上的数字吧。

解析: 最高位有2种，下一位有2种：2乘2等于4个数。

41. 答案: 813 · 第几大的数

思路: 先比较最高位上的数字。如果一样，再比较下一位。

解析: 从大到小：813, 381, 318, 183, 138。排在第1个的是813。

42. 答案: 5 · 分糖有几种方法

思路: 按顺序写出来：第一个数是0，然后1，然后2。开始重复时就停下。

解析: 分法有：0加8、1加7、2加6、3加5、4加4。一共5种。

43. 答案: 42 · 握手问题

思路: 每个人都给其余6个人送贺卡。

解析: 有7个人，每人送6张：7乘6等于42张贺卡。

44. 答案: 5 · 数路线

思路: 下边和左边上的点，都只有1种走法能到。

解析: 在每个点上写出走法数：每个点等于左边的点加下面的点。到B有5种。

45. 答案: 10 · 换硬币

思路: 先从尽量多用面值5的硬币开始。

解析: 从最多用面值5的硬币开始，一种一种列出来，一种也不漏：有10种。

46. 答案: 10 · 摸球：一定能摸到

思路: 想一想最倒霉的情况：摸出来的球总不是你想要的。

解析: 最倒霉时，先摸出全部9个蓝球，下一个一定是红球：9加1等于10个。

47. 答案: 3 · 组成单数和双数

思路: 能被5整除的数，个位是0或5。先选个位上的数字。

解析: 能被5整除的数，个位是0或5。能组成的数是：10, 30, 60。一共3个。

48. 答案: 20 · 选东西，发奖品

思路: 5个小朋友里，谁能得第一名？

解析: 第一名有5种选法，每一种之后第二名有4种：5乘4等于20种。

49. 答案: 9 · 用硬币付钱

思路: 试试用一枚、两枚、三枚硬币来付。把每种钱数记下来。

解析: 能付的钱数是2, 5, 7, 10, 12, 15, 17, 20, 22。同样的钱数只算一次。一共9种。
