

2021 年暑期二年级第一练解析

1. 马尔科原来有很多糖，第一天吃了一半，第二天吃了剩下的一半，第三天吃了 2 块，刚好把糖吃完，请问马尔科原来有多少块糖？（ ）

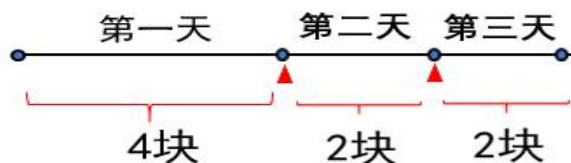
- A. 4 块 B. 6 块 C. 8 块 D. 7 块

答案：C

考点：线段图

解析：

本题运用了倒推还原的思想，从后往前倒着推，用画线段图的方法解题，



根据题意可知，第三天吃了 2 块，刚好吃完糖，说明第二天也是 2 块，第二天和第三天一共是： $2+2=4$ （块），这 4 块刚好是全部的一半，说明第一天也是 4 块，所以马尔科原来有： $4+4=8$ （块），答：马尔科原来有 8 块糖。

2. 安娜有一笔钱，买了一支笔花了 3 元钱，又买了一个本花了 5 元钱，回家后妈妈又给了她 2 元钱，最终安娜还剩下 3 元钱，请问安娜原来有多少元钱？（ ）

- A. 9 元 B. 10 元 C. 8 元 D. 11 元

答案：A

考点：流程图

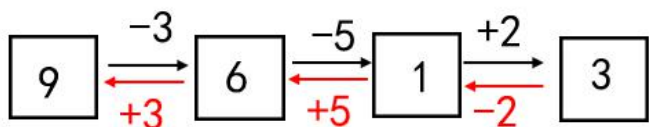


天天练小程序



天天练服务群

解析：本题运用倒推还原的思想，从后往前倒着推，用画流程图的方法解题。



根据题意可知，最终剩下 3 元钱，从终点找起点，流程图从左往右画，从右往左计算，上加下减，上减下加，列算式： $3-2=1$ （元）， $1+5=6$ （元）， $6+3=9$ （元），答：安娜原来有 9 元钱。

2021 年暑期二年级第二练解析

1. 如图，在杯中分别放入一只大小不同的玻璃球，哪个杯子中的玻璃球最大？（ ）



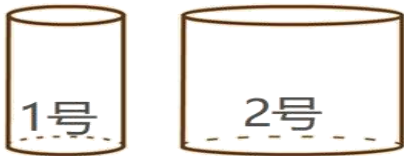
- A. 1 号杯子 B. 2 号杯子 C. 3 号杯子 D. 一样大

答案：A

考点：根据容器水面变化量判断物体大小

解析：通过题目可知，上面这一排是杯子中原来的水面高度，下面一排是放入玻璃球后的水面高度，通过观察水面的“变化量”，水面变化越大，放入的物体就越大，由此可以判断出 2 号最小，还可以看出 1 号最大，我们可以进行一个排序： $1 \text{ 号} > 3 \text{ 号} > 2 \text{ 号}$ 。因此答案选 A。

2. 雨水下的很均匀，将下图的两个容器同时放进雨中，哪个先接满？
()



- A. 1 号先接满
B. 2 号先接满
C. 1 号与 2 号同时接满
D. 不确定

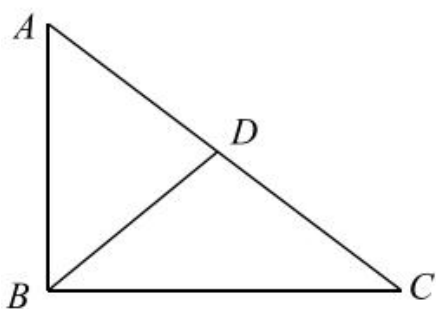
答案：C

考点：下雨接水问题

解析：下雨接水的时间跟容器的粗细无关，与高低有关。通过观察可知，1 号与 2 号容器，高低相同，虽然粗细不同，但不影响同时接满的结果，1 号 2 号同时接满。答案选择 C。

2021 年暑期二年级第三练解析

1. 数一数，下图一共有几条线段？ ()



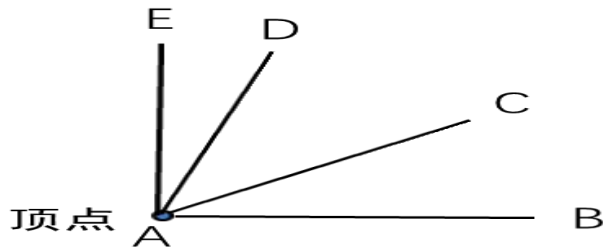
- A. 3 条
B. 4 条
C. 5 条
D. 6 条

答案：D

考点：线段的认识以及有序计数

解析：线段分为基础线段和组合线段，先数基础线段有 5 条，再数组合线段有 1 条，一共是 $5+1=6$ （条） 答案选择 D。

2. 下图中分别有几个基本角，有几个组合角？（ ）



- A. 3;1 B. 3;2 C. 3;3 D. 4;1

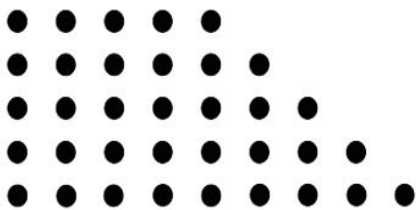
答案：C

考点：角的认识

解析：角的定义由一个顶点和两条边组成，单独的叫基本角，由两个基本角或两个基本角以上组合的角叫做组合角，大家在数角的时候不仅要数基本角，也要数一数基本角拼在一起的组合角，组合角可以是 2 个拼起来的，也可以是 3 个拼起来的，甚至可以是 4 个拼起来的。由图可知基本角有 3 个，组合角有 3 个，因此答案选 C。

2021 年暑期二年级第四练解析

1. 数一数，下图中一共有多少颗巧克力豆？（ ）



- A. 35 颗 B. 36 颗 C. 32 颗 D. 37 颗

答案：A

考点：平面图形计数

解析：通过题目要求，可以采用分块求、直接数，都是可以数出正确答案的，直接数：按行： $5+6+7+8+9=35$ （颗），也可以分块求，左边是五行五列的正方形，右边是一个三角形，正方形的个数： $5+5+5+5+5=25$ （颗），三角形的个数： $4+3+2+1=10$ （颗），一共是 $25+10=35$ （颗），故答案选择 A。

2. 墙壁中间挖了个窗户，每个小方块代表一块砖，请数一数，下图中共有多少个小方块？（ ）



- A. 30 个 B. 40 个 C. 36 个 D. 4 个

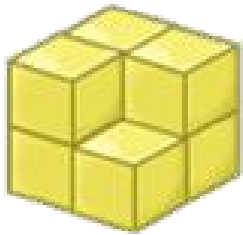
答案：B

考点：平面图形计数

解析：根据题目要求，数小方块，可以采用直接数、大减小等方法，例如采用大减小，可知一行是 10 个小方块，一共有 5 行， $10+10+10+10+10=50$ （个），空白处缺失了 10 个，用总数减去缺失的等于剩余的， $50-10=40$ （个），答：下图中一共有 40 个小方块。故答案选择 B。

2021 年暑期二年级第五练解析

1. 请你数一数，下图一共有多少个小正方体？（ ）



A. 7 个

B. 6 个

C. 4 个

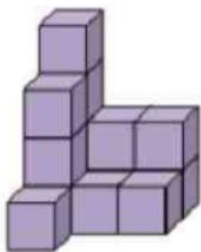
D. 8 个

答案：A

考点：立体图形计数

解析：根据题目要求，可以采用按层或按列的方法数，按层数：每一层=上一层的+多出来的，例如按层数：从上往下数，最上面是第一层，第一层：3个，第二层：3+1=4（个），一共有：3+4=7（个），答案选A。

2. 以下是一座料理台，这些料理台由没有缝隙的小正方体垒成，求共有多少个小正方体？（ ）



A. 14 个

B. 9 个

C. 10 个

D. 8 个

答案：A

考点：立体图形计数

解析：根据题目要求，数小方块，可以采用按行或者按层数的方法，例如采用按列数，由低到高，每列有几个就在头顶标几，最后列算式求和：
 $1+1+1+2+2+3+4=14$ (个)，答：一共有 14 个小正方体。答案选 A

2021 年暑期二年级第六练解析

1. 两个自然数之和为 16 的算式有多少个？()

- A. 17 个 B. 16 个 C. 9 个 D. 8 个

答案：A

考点：有序计数

解析：根据题目要求可知，本题是有序，和为 16 的算式有： $0+16=16$ ， $1+15=16$ ， $2+14=16$ ， $3+13=16$ ， $4+12=16$ ， $5+11=16$ ， $6+10=16$ ， $7+9=16$ ， $8+8=16$ ， $9+7=16$ ， $10+6=16$ ， $11+5=16$ ， $12+4=16$ ， $13+3=16$ ， $14+2=16$ ， $15+1=16$ ， $16+0=16$ ，一共有 17 个算式。故答案选 A。

2. 云朵上分别写着 0、1、3 三个数字，你能排出多少个不同的两位数、三位数？()



- A. 4; 4 B. 4; 3 C. 3; 4 D. 3; 3

答案：A

考点：枚举

解析：根据题目要求，可以采用枚举的方法，首先枚举两位数的情况，0不能放在十位，十位上可以放1，情况有10、13。十位可以放3，情况有31、30，两位数有4个。百位上可以放1、情况有：103、130，百位上可以放3，情况有：301、310即不同的两位数一共有4个，不同的三位数一共有4个。故答案选A。

2021年暑期二年级第七练解析

1. 算一算， $35-8+28+9+3$ 的结果等于几？（ ）

- A. 65 B. 67 C. 68 D. 62

答案：B

考点：脱式计算

解析：根据题目可知，题目中无小括号，则可知直接从左往右，一步一步计算， $35-8+28+9+3$

$$=27+28+9+3$$

$$=55+9+3$$

$$=64+3$$

$$=67$$

故答案选B

2. 算一算， $23-(10-2+4+8)$ 的结果等于几？（ ）

- A. 13 B. 12 C. 23 D. 3

答案：D

考点：有括号的脱式计算

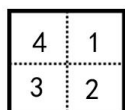
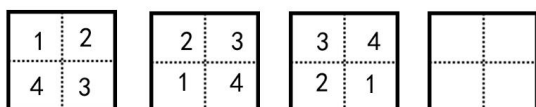
解析：根据题目，有括号，先算括号里面的，然后再从左往右计算，

$$\begin{aligned}
 & 23 - (10 - 2 + 4 + 8) \\
 = & 23 - (8 + 4 + 8) \\
 = & 23 - (12 + 8) \\
 = & 23 - 20 \\
 = & 3
 \end{aligned}$$

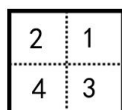
答案选 D

2021 年暑期二年级第八练解析

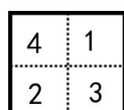
1. 请根据图形变化的规律，画出下一个图形。（ ）



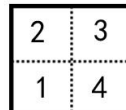
A



B



C



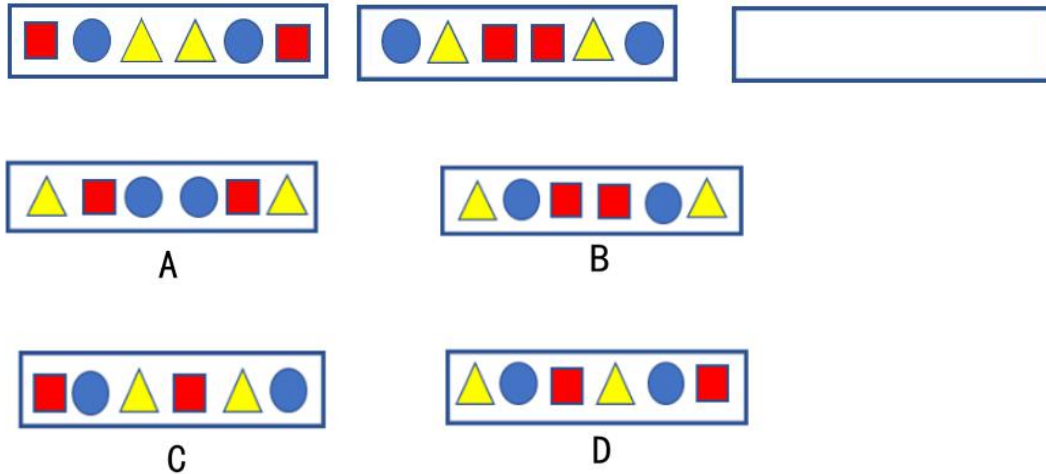
D

答案：A

考点：图形找规律：平移

解析：本题考查图形找规律中的平移，据观察题目，这四个图形一起看较麻烦，可以分开看，先看 1 号，第一个图在左上角，第二个图在左下角，第三个在右下角，通过前 3 幅图，可知 1 号在逆时针平移，所以第 4 幅图 1 号应该在右上角，其他的 2、3、4 也是逆时针平移，答案选 A。

2. 根据下列图形的排列规律，画出空白处的图案。（ ）



答案：A

考点：图形找规律：对称、平移

解析：根据第 1 组的图形，我们可以观察出黄色三角形对应黄色三角形，蓝色圆形对应蓝色圆形，红色正方形对应红色正方形，这个符合图形找规律中的对称，那么我们在做题的时候，可以只观察我们的左边图形就可以，我们观察第 2 组图形可以发现，红色正方形移动到了黄色三角形后面，符合平移的情况，由此我们可以观察出第 3 幅图，经过平移最开始的图形应该是黄色三角形，后面是红色正方形，蓝色圆形结合，然后根据对称把另一半补全，因此答案是 A。

2021 年暑期二年级第九练解析

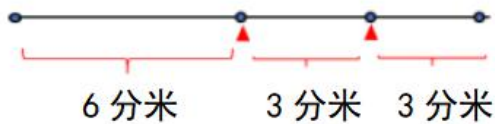
1. 一根绳子剪去一半，再剪去余下的一半，还剩 3 分米，这根绳子原来长多少分米？（ ）

- A. 10 B. 12 C. 9 D. 13

答案：B

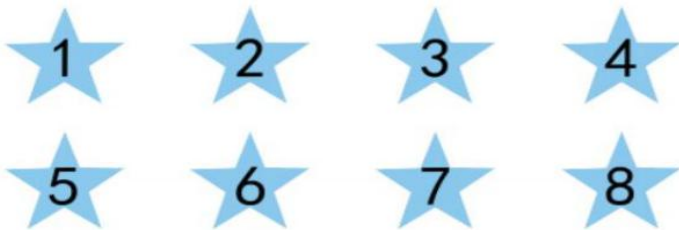
考点：线段图

解析：采用倒推还原的思想，从后往前倒着推，用画线段图的方法解题。



根据题意可知，再剪去余下的一半，剩下 3 分米，所以余下的一半也是 3 分米，余下的一半加上 3 分米一共是： $3+3=6$ （分米），这 6 分米刚好又是全部绳子的一半，说明左边的一半也是 6 分米，所以这根绳子原来长： $6+6=12$ （分米），答：这根绳子原来长 12 分米。答案选 B。

2. 星星草上依次写着 1 至 8 的自然数，每次同时取出两株带有数字的星星草，要使它们的和等于 9，共有多少种不同的取法？（ ）



A. 4 种

B. 3 种

C. 5 种

D. 8 种

答案：A

考点：无序

解析：根据题目要求，从这些数中找出可以凑 9 的好朋友数，可以凑出来的有：1 和 8；2 和 7；3 和 6；4 和 5，共 4 种，答案选 A。

2021 年暑期二年级第十练解析

1. 用 1、2、7 这几个数字一共可以组成多少个没有重复数字的三位数？

()

A. 6 个

B. 5 个

C. 7 个

D. 4 个

答案：A

考点：枚举

解析：三位数有个位、十位、百位；首先确定百位，按照从小到大的顺序，当百位是 1 时，可以组成 127 和 172；当百位是 2 时，可以组成 217 和 271；当百位是 7 时，可以组成 712 和 721，所以一共有 6 个没有重复数字的三位数。故答案选 A。

2. 马尔科存了 36 元钱，他去买文具时妈妈又给了他 20 元，他买文具花掉了 18 元，现在马尔科有多少元钱？ ()

A. 30 元

B. 38 元

C. 34 元

D. 37 元

答案：B

考点：脱式计算应用

解析：根据题目意思，马尔科自己有 36 元，妈妈给了他 20 元，马尔科的钱变多，用加法。后来买文具花掉 18 元，说明钱变少了，用减法，综合算式为：

$$\begin{aligned} & 36+20-18 \\ & =56-18 \end{aligned}$$

=38（元）计算顺序应是从左往右进行计算。故答案选 B。