

## 2021 年暑期三年级第一练解析

1. 找规律填空 2, 6, 10, 14, 18, ( ) .

A. 20                      B. 22                      C. 24                      D. 26

答案：B

解析：考察数列找规律，这一列数是在变大的，考虑加法或乘法，第二个数开始，每个数都等于前一个数加 4， $18+4=22$

2. 计算： $25+28+75=$  ( ) .

A. 118                      B. 120                      C. 128                      D. 130

答案：C

解析：考察加法交换律，个位找好朋友

$$\begin{aligned} & 25+28+75 \\ = & 25+75+28 \\ = & 100+28 \\ = & 128 \end{aligned}$$

## 2021 年暑期三年级第二练解析

1. 计算： $77+81+23+9=$  ( )

A. 180                      B. 190                      C. 200                      D. 210

答案：B

解析：考察加法交换律和加法结合律，个位找好朋友

$$\begin{aligned}
 & 77+81+23+9 \\
 = & 77+23+81+9 \\
 = & (77+23) + (81+9) \\
 = & 100+90 \\
 = & 190
 \end{aligned}$$

2. 计算： $112-88-12= ( \quad )$  .

A. 12                      B. 2                      C. 22                      D. 36

答案：A

解析：考察减法的性质

$$\begin{aligned}
 & 112-88-12 && \text{或} && 112-88-12 \\
 = & 112- (88+12) && && = 112-12-88 \\
 = & 112-100 && && = 100-88 \\
 = & 12 && && = 12
 \end{aligned}$$

## 2021 年暑期三年级第三练解析

1. 计算： $59+256-59-56= ( \quad )$  .

A. 200                      B. 202                      C. 240                      D. 56

答案：A

解析：同级运算带符号搬家（关注数前面的符号）

$$59+256-59-56$$

$$=59-59+256-56$$

$$=0+256-56$$

$$=200$$

2. 计算：  $25 - (25 - 78) - (78 - 9) = ( \quad )$  .

A. 9

B. 18

C. 27

D. 36

答案： A

解析： 同级运算添去小括号，减号后面去括号，小括号里面要变号

$$25 - (25 - 78) - (78 - 9)$$

$$= 25 - 25 + 78 - 78 + 9$$

$$= 0 + 78 - 78 + 9$$

$$= 9$$

### 2021 年暑期三年级第四练解析

1. 计算：  $100 - 98 + 96 - 94 + 92 - 90 + 88 - 86 + 84 - 82 = ( \quad )$  .

A. 0

B. 2

C. 8

D. 10

答案： D

解析： 分组思想

$$100 - 98 + 96 - 94 + 92 - 90 + 88 - 86 + 84 - 82$$

$$= (100 - 98) + (96 - 94) + (92 - 90) + (88 - 86) + (84 - 82)$$

$$= 2 + 2 + 2 + 2 + 2$$

$$= 10$$

2. 计算： $9+199+298+397 = ( \quad )$

A. 910                  B. 907                  C. 903                  D. 900

答案：C

解析：借来还去思想

$$\begin{aligned}
 & 9+199+298+397 && 9+199+298+397 \\
 = & 10+200+300+400- (1+1+2+3) && = 3+200+300+400 \\
 = & (10+200+300+400) - (1+1+2+3) && = 903 \\
 = & 910-7 \\
 = & 903
 \end{aligned}$$

### 2021 年暑期三年级第五练解析

1. 计算： $1200-397-298-199 = ( \quad )$  .

A. 294                  B. 300                  C. 306                  D. 312

答案：C

解析：借来还去思想

$$\begin{aligned}
 & 1200-397-298-199 \\
 = & 1200- (397+298+199) \\
 = & 1200- (400+300+200) + (3+2+1) \\
 = & 1200-900+6 \\
 = & 306
 \end{aligned}$$

2. 数一数下图中共有 ( ) 条线段.



- A. 5                      B. 10                      C. 15                      D. 20

答案: C

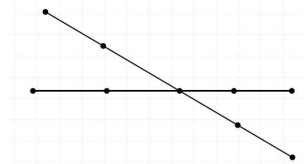
解析: 数图形中的数线段的方法

基本线段: 5 条

线段总数:  $5+4+3+2+1=15$  (条)

### 2021 年暑期三年级第六练解析

1. 数一数下图中共有 ( ) 条线段.



- A. 28                      B. 20                      C. 8                      D. 2

答案: B

解析: 线段交叉时, 先分家, 各自计算再相加

基本线段数: 4 条

$4+3+2+1=10$  (条)

$10+10=20$  (条)

2. 有 8 个同学打羽毛球，要求每 2 个人之间都要打一场，一共需要打（     ）场.

- A. 4            B. 8            C. 15           D. 28

答案：D

解析：数线段问题的应用

$$8-1=7 \text{ (场)}$$

$$7+6+5+4+3+2+1=28 \text{ (场)}$$