

第八届春蕾杯小学数学二年级初赛试题及答案

【参考答案】

1. 【答案】150
2. 【答案】29
3. 【答案】63
【考点】余数的定义
【分析】余数最大是7，所以被除数最大是 $8 \times 7 + 7 = 63$ 。
4. 【答案】21
【考点】间隔问题
【分析】 $3 \times (8 - 1) = 21$ （分钟）
5. 【答案】11
【考点】间隔问题
【分析】 $10 + 1 = 11$ （个）
6. 【答案】28，5
【考点】还原问题结合和差倍问题
【分析】第二行原来有 $18 + 4 + 4 + 2 = 28$ （人），调 $(28 - 18) \div 2 = 5$ （人）到第一行，两行小朋友一样多。
7. 【答案】18
【考点】间隔问题
【分析】每两下之间的间隔是2秒，敲10下有9个间隔，所以需要 $2 \times 9 = 18$ （秒）。
8. 【答案】21元5角
【考点】乘法应用题
【分析】每千克苹果应该是5元钱， $4 \times 5 = 20$ （元），所以妈妈一共带了21元5角。
9. 【答案】28，29，33
【考点】还原问题
【分析】由已知条件可知，小巧比原来多了2个，小亚比原来多了1个，小红少了3个，三人一样多时，都是 $90 \div 3 = 30$ （个），所以小巧原来有 $30 - 2 = 28$ （个），小亚原来有 $30 - 1 = 29$ （个），小红原来有 $30 + 3 = 33$ （个）。

10. 【答案】7

【考点】还原问题

【分析】由后往前逆推，最后一个猴子拿走剩下的一半又半个，恰好分完，所以最后一个猴子拿走的应该是一个桃子，即第二个猴子拿过之后，剩下1个桃子，所以第二个猴子应该拿了2个桃子，即第一个猴子取后应该剩下3个桃子，所以第一个猴子应该拿了4个桃子，所以一共分掉了 $1+2+4=7$ （个）桃子。

11. 【答案】9，16，24

【考点】图形计数

【分析】将最小的长方形看做单位长方形，

由1个单位长方形构成的长方形有4（个）；

由2个单位长方形构成的长方形有4（个）；

由4个单位长方形构成的长方形有1（个），所以共有 $4+4+1=9$ （个）。

将最小的三角形看做单位三角形，

由1个单位三角形构成的三角形有8个；

由2个单位三角形构成的三角形有4个；

由4个单位三角形构成的三角形有4个，所以共有三角形 $8+4+4=16$ （个）。

观察发现，每条边以及对角线上都有3条线段，所以共有线段 $3\times 8=24$ （条）。

12. 【答案】16

【考点】找规律

【分析】4比2多2，7比4多3，所以四刀最多切11块，5刀最多切 $11+5=16$ （块）。

13. 【答案】见分析

【考点】图形的分割

【分析】如图1所示

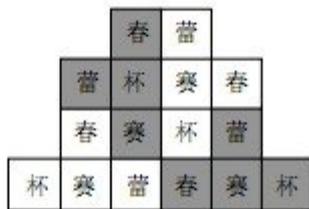


图1