

《2012 年全国小学生数学学习能力测评(终评)试题 三年级组》参考答案

一、1. 6 2. 16, 36 3. ①、②、⑤或②、③、⑦, 答对一种即可 4. 1, 9 5. 70, 240 6. 51

二、7. A 8. C 9. B 10. A

三、11. $89 + 899 + 8999$

$$= (90 - 1) + (900 - 1) + (9000 - 1)$$

$$= 9000 + 900 + 90 - 3$$

$$= 9990 - 3$$

$$= 9987$$

12. $997 - 574 + 274$

$$= 997 - (574 - 274)$$

$$= 997 - 300$$

$$= 697$$

13. 共有两个答案, 答对一种即可。 $\begin{array}{r} 309 \\ \times 9 \\ \hline 2781 \end{array}$ 或 $\begin{array}{r} 369 \\ \times 7 \\ \hline 2583 \end{array}$

14. 小长方形的宽: $20 \div (4 + 1) = 4$ (厘米);

小长方形的长: $4 \times 4 = 16$ (厘米);

阴影部分小正方形的边长: $16 - 4 = 12$ (厘米);

阴影部分小正方形的面积: $12 \times 12 = 144$ (平方厘米)

15. 我 = 1, 爱 = 4, 数 = 6, 学 = 3

$$(\text{数} + \text{学} + \text{我}) \times \text{爱} = (6 + 3 + 1) \times 4 = 40$$

四、16. 铁路桥长 = $(11270 + 2270) \div 2 = 6770$ (米), 公路桥长 = $(11270 - 2270) \div 2 = 4500$ (米)。答: 铁路桥长 6770 米, 公路桥长 4500 米

17. 王刚教语文, 李平教数学, 刘宁教英语

18. 这个人第二次取了余下的一半还多 10 元, 这时还剩 125 元, 说明余下的一半是 $125 + 10 = 135$ (元)。因此余下的钱应为 $135 \times 2 = 270$ (元)。

而这 270 元是这个人第一次取了存款的一半还多 5 元而剩下的, 因此存款的一半应为 $270 + 5 = 275$ (元)。

所以这个人的原有存款为 $275 \times 2 = 550$ (元)

五、19. 根据图形的变化规律, 空白处应填



六、20. 最大的数是 7955, 最小的数是 1095