

《2012 年全国小学生数学学习能力测评(初评)试题 五年级组》参考答案

一、1. 81 2. 7 3. 161.4 或 156.4 4. 42.25 5. 9 6. 9

二、7. A 8. B 9. A 10. C

三、11. 4444,

提示:原式 $= 44.44 \times 2 \times 11.11 + 44.44 \times 77.78$
 $= 44.44 \times (22.22 + 77.78)$
 $= 44.44 \times 100$
 $= 4444$

12. 100.6, 提示:原式 $= 0 + \underbrace{0.1 + 0.1 + \cdots + 0.1}_{2012 \div 2 \text{ 个}} = 0.1 \times 1006 = 100.6$

$$\begin{array}{r} \overline{) \begin{array}{ccc} \boxed{5} & \boxed{6} & \\ \boxed{1} & \boxed{0} & \boxed{6} \end{array} . 4} \\ \underline{ \begin{array}{cc} \boxed{9} & \boxed{5} \end{array}} \\ \begin{array}{ccc} \boxed{1} & \boxed{1} & \boxed{4} \\ \boxed{1} & \boxed{1} & \boxed{4} \end{array} \\ \hline 0 \end{array}$$

13. 88 14. $\begin{array}{r} \overline{) \begin{array}{ccc} \boxed{1} & \boxed{1} & \boxed{4} \\ \boxed{1} & \boxed{1} & \boxed{4} \end{array}} \\ \hline 0 \end{array}$ 横式为 $106.4 \div 1.9 = 56$

15. 解:设乙队有 x 人,则甲队有 $x - 6$ 人,

$$75 \times (x - 6) + 73x = 73.5 \times (2x - 6),$$

$$x = 9,$$

答:乙队有 9 人

四、16. 解答方法不唯一,答对即可。解:设大箩有 x 只,小箩有 $16 - x$ 只,

便宜 5 分钱,则少得了 $570 - 456 = 114$ (元),则共有鸡蛋 $114 \div 0.05 = 2280$ (个), $180x + 120(16 - x) = 2280$,

$$x = 6,$$

答:大箩有 6 只,小箩有 10 只

17. 10 分钟,

提示:设小明和爸爸相遇用了 x 分钟, $180x + 80x = 1300, x = 5, 2 \times 5 = 10$ (分钟)

18. 基本价: $41.6 \div 80 = 0.52$ (元);

超额价: $(61 - 0.52 \times 100) \div (115 - 100) = 0.6$ (元),所以 9 月份应缴纳电费 $100 \times 0.52 + (138 - 100) \times 0.6 = 74.8$ (元)

五、19. (1)规律是: $n = 1 + 2 + 3 + \cdots + (a - 1)$ 或 $n = a(a - 1) \div 2$;

(2) 45; 4950

六、20. 57

提示:这六个连续的整数分别为 7、8、9、10、11、12