

《2011 年全国小学生数学学习能力测评(初评)试题 六年级组》参考答案

一、1. (1,4)

2. $3:2$

3. $5:16$

4. 34;50;16

5. $\frac{7}{20}$

6. $b;a;c$

二、7. B

8. C

9. D

10. C

三、11. (1) $\frac{1}{10}$; (2) $\frac{5}{27}$; (3) $\frac{7}{24}$; (4) 9; (5) 8

12. (1) $\frac{1}{9}$; (2) 40

13. $2009\frac{2009}{2010}$

提示: $\frac{2009}{2010} \times (2010 + 1) = 2009 + \frac{2009}{2010} = 2009\frac{2009}{2010}$

14. 21

提示: $3x + 19 = 82$, 解得 $x = 21$

15. (1) B; (2) C; (3) A

四、16. 解: 设杨树种了 x 棵, $10 + x = \frac{5}{8} \times (120 - x)$, 解得 $x = 40$ (棵), 答: 杨树

种了 40 棵

17. 解: 设原计划每天生产化肥 x 吨, $15x = 12 \times (x + 1.2)$, 解得 $x = 4.8$ (吨)。

答: 原计划每天生产化肥 4.8 吨

18. 16 段

五、19. 45 个

六、20. 54