

2014年全国希望杯六年级复赛竞赛数学试卷

一、填空题 (每题5分, 共60分)

1. 【答案】 $\frac{19}{14}$

2. 【答案】 375

3. 【答案】 20

4. 【答案】 1:5

5. 【答案】 $\frac{7}{60}$

6. 【答案】 35°

7. 【答案】 24

8. 【答案】 75

9. 【答案】 51

10. 【答案】 6

11. 【答案】 6

12. 【答案】 10

二、解答题 (每题15分, 共60分)

13. 【答案】 6.4元.



14. 【答案】3

15. 【答案】乙爬行的速度是 $15.9 \div (1 + 20\%) = 13.25$ （厘米/秒），甲爬行的速度为 $13.25 \div 5 \times 4 = 10.6$ （厘米/秒）。

16. 【答案】118

