

2013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】 $1006\frac{1}{2}$

2. 【答案】 16.8

3. 【答案】 128

4. 【答案】 1200

5. 【答案】 3

6. 【答案】 1:3

7. 【答案】 6

8. 【答案】 40

9. 【答案】 0

10. 【答案】 34

11. 【答案】 36

12. 【答案】 1. 696

2. 880

二、解答题 (每题15分, 共60分)

13. 【答案】 180



14. 【答案】 121; 19.

15. 【答案】 90; 60; 50.

16. 【答案】 (1) 根据上面的正方体, 学字对面不是小字和希字; 根据右下的正方体, 学字对面不是望字和赛字. 排除可知, 学字对面是杯字.

(2) 根据左下的正方体, 赛字对面不是希字; 根据右下的正方体, 赛字对面不是望字. 排出可知, 赛字对面是小字.

(3) 已经确定了小、学、杯和赛这四个字, 剩下的希字对面只能是望字.

