

2014~2015学年四川成都锦江区成都七中育才学校初一上学期期末数学试卷**一、选择题 (每小题3分 , 共30分)**

1. 【答案】 C

2. 【答案】 D

3. 【答案】 D

4. 【答案】 C

5. 【答案】 B

6. 【答案】 B

7. 【答案】 D

8. 【答案】 B

9. 【答案】 B

10. 【答案】 C

二、填空题 (每小题4分 , 共20分)11. 【答案】 1 . $-\frac{2}{3}$
2 . 212. 【答案】 3.844×10^5

13. 【答案】 12

14. 【答案】 $2x^5$

15. 【答案】 4

三、计算题（本大题共4个小题，每小题5分，共20分）

16. 【答案】 (1) -1 .

(2) -2 .

17. 【答案】 (1) $x = -38$.

(2) $x = 1$.

四、解答题（本大题共4个小题，共30分）

18. 【答案】 27 .

19. 【答案】 (1) 1 . 1000

2 . 30%

(2) 72

(3) 人数为 :100 (人) , 图见解析 .

20. 【答案】 $PM = 12\text{cm}$.

21. 【答案】 (1) 舟山与嘉兴两地间的高速公路路程为 : 360千米 .

(2) 轿车的高速公路里程费为 : 0.4元/千米 .

五、填空题（每小题4分，共20分）

22. 【答案】 1或49

23. 【答案】 0

24. 【答案】 10

25. 【答案】 $\pm\frac{2}{9}$

26. 【答案】 1 . 11

$$2 . 2n - 1$$

六、解答题 (共30分)

27. 【答案】 (1) 15 .

$$(2) y = 4 .$$

28. 【答案】 (1) 一天能采摘棉花80千克 .

$$(2) a = \frac{3}{2} .$$

(3) 王家这次采摘棉花的总质量是51200千克 .

29. 【答案】 (1) 说明见解析 .

$$(2) \angle EPF = 30^\circ .$$

$$(3) \therefore \frac{\angle CPD}{\angle BPN} = \frac{1}{2} .$$

