

2012 广州小升初模拟试卷一答案

一、 填空题

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	240001000 24000.1 万	50	100.48	9	2:3	9 $\frac{6}{5}$ 0.6 60	b	140	$\frac{199}{300}$	1.45

二、 判断题

× √ × × √

三、 选择题

C A D C B

四、 计算题

1、 $\frac{2}{7}$ $\frac{10}{3}$ 2.25 300 1390 0.12 $\frac{2}{5}$ 1.41

2、 $x = 40$ $x = -\frac{61}{18}$ (正式小升初考试中不会出现负数计算题)

3、 16 314 $\frac{7}{4}$ 1110

五、 应用题

1、 甲乙的时间比为 6:5，工效比为 5:6

甲完成零件 $242 \times \frac{5}{11} = 110$ (件)

乙完成零件 $242 \times \frac{6}{11} = 132$ (件)

2、 第一天和第二天一共读了全书 $\frac{2}{5}$ 多 6 页，也是全书的 $\frac{5}{11}$

所以全书共 $6 \div (\frac{5}{11} - \frac{2}{5}) = 110$ (页)，再需读 $110 \times \frac{6}{11} = 60$ (页)

3、 $V = S \times H = \pi (\frac{12.56}{2\pi})^2 \times 5 = 62.8$ (立方厘米)

3、 酒精溶液浓度为：

$(500 \times 70\% + 300 \times 50) \div (300 + 500) = 62.5\%$

5、井深 $(9-2) \times 2 - 2 = 12$ (米), 绳长 $(12+9) \times 2 = 42$ (米)

6、英语成绩为: $91 \times 3 + 88 \times 3 - 448 = 89$ (分)

7、父子年龄差为 $44 - 16 = 28$ (岁)

当父亲是儿子年龄 8 倍时, 年龄差对应 7 份

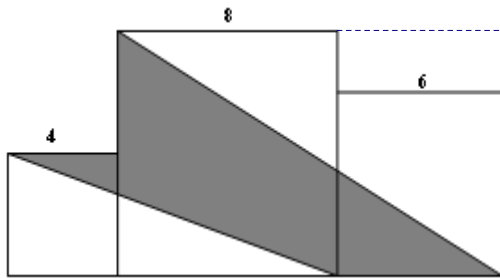
儿子年龄为 $28 \div (8-1) = 4$ (岁)

父亲年龄为 $4 \times 8 = 32$ (岁)

年龄和为 $32 + 4 = 36$ (岁)

六、附加题

1、



将右边两个正方形补成一个长方形, 阴影部分面积等于

$$4 \times 4 + (8+6) \times 8 - \frac{1}{2} \times (8+4) \times 4 - \frac{1}{2} \times (8+6) \times 8 = 48 \text{ (平方厘米)}$$

2、相遇前客货速度比为 4:5

相遇后客货速度比为 $4:[5 \times (1+20\%)] = 4:6$

设全程路程为 x 千米, 则

$$\frac{4}{9}x \div 6 = \left(\frac{5}{9} - 112\right) \div 4$$

解得 $x = 432$

所以两地相距 432 千米.