

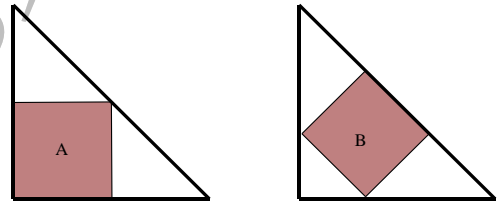
## 成都嘉祥七年级入学测试（二）

编者：黄报华老师

考试时间：60 分钟

### 一、选择题（本题共6小题，每题1分，共6分）

- 只有 1 条对称轴的图形是（ ）。  
A、等腰三角形      B、梯形      C、平行四边形      D、圆
- 已知  $a \times 1\frac{1}{2} = b \times 0.05 = c \div 1\frac{1}{3} = d \div 10$ ，其中最大的是（ ）。  
A、 $a$       B、 $b$       C、 $c$       D、 $d$
- 下面说法正确的有（ ）。  
A、1 个      B、2 个      C、3 个      D、4 个  
①周长相等的平面图形中，圆的面积最大。②本金与利息的比叫做利率。③甲 20 天完成的工作量乙要 25 天，则乙的工作效率是甲的 80%。④甲比乙多 25%，乙就比甲少 20%。⑤半径是 2 的圆的周长与面积是相等的。
- 一件大衣如果卖 140 元，可赚 40%，如卖 120 元，可赚（ ）。  
A、20%      B、25%      C、30%      D、40%
- 把浓度是 50% 的盐水和 60% 的盐水各取 100 克，混合后的盐水中盐与盐水的重量比是（ ）。  
A、6：5      B、5：6      C、11：20      D、20：11
- 如右图所示，在两个相同的等腰直角三角形中，放有两个不同位置的正方形 A 和正方形 B，则（ ）。  
A、 $S_A > S_B$       B、 $S_A < S_B$       C、 $S_A = S_B$   
D、不能确定



### 二、填空题（1-5 每空 1 分，其余每空 2 分，共 44 分）

- \_\_\_\_\_ 叫百分数，也叫做 \_\_\_\_\_ 或者 \_\_\_\_\_。
- $\frac{1}{8} = \frac{1+4}{8+( )} = \underline{\hspace{1cm}} \% = 8:( )$ 。
- 一个扇形的圆心角是  $135^\circ$ ，这个扇形占所在圆面积的 \_\_\_\_\_ %。
- 一个半圆的半径是 4 厘米，这个半圆的周长是 \_\_\_\_\_ 厘米，面积是 \_\_\_\_\_ 平方厘米。
- 把一个圆，切拼成一个长方形后，它的周长增加了 4 厘米。则圆的周长是 \_\_\_\_\_ 厘米，面积是 \_\_\_\_\_ 平方厘米。
- 把 25 克盐入 100 克的水中，盐水的含盐率是 \_\_\_\_\_ %。
- 一项工程若甲做 3 天，乙做 5 天共完成全部工程的  $\frac{1}{2}$ ；若甲做 5 天，乙做 3 天共完成全部工程的  $\frac{1}{3}$ 。若甲、乙两人合作， \_\_\_\_\_ 天可以完成。
- 三年期国债的年利率是 2.4%，某人购国债 1500 元，到期后连本带息共得 \_\_\_\_\_ 元。



扫一扫，订阅顺为教育微信公众号（ID: shunweijiaoyu），获取更多独家资料和新资讯！

9、一份稿件，甲打字员单独打完需要  $\frac{1}{2}$  小时，乙打字员单独打完需要 1 小时，两人合打完需要\_\_\_\_\_小时。

10、搬运 100 只玻璃杯，规定搬运一只可得运费 3 角，损坏一只要赔 5 角，运完后共得运费 26 元，搬运中损坏了\_\_\_\_\_只。

11、已知： $[81 \div (5 - \square \times \frac{1}{3})] \times \frac{5}{9} = 15$ ，则  $\square =$ \_\_\_\_\_。

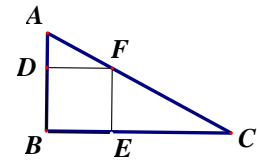
12、汽车往返于甲、乙两地之间，从甲地去乙地每小时行 30 千米，从乙地到甲地每小时行 60 千米，汽车往返于甲、乙两地之间的平均速度是每小时\_\_\_\_\_千米。

13、大、小两小圆，周长的比是 5: 2；已知大圆比小圆的面积大 42 平方厘米。则大圆的面积是\_\_\_\_\_平方厘米。

14、甲、乙、丙三人同时去商场购物，甲花去的钱的  $\frac{2}{5}$  等于乙花去的钱的  $\frac{1}{3}$ ，乙花去的钱的  $\frac{3}{4}$  等于丙花去钱的  $\frac{7}{8}$ ，结果甲比丙少花 60 元，三人一共花去\_\_\_\_\_元钱。

15、小明买了一件上衣和两条裤子，小华也买了一件同样的上衣和一条同样的裤子，结果他们用去的钱的比是 5: 3，已知一件上衣是 360 元，那么一条裤子是\_\_\_\_\_元。

16、如右图，ABC 为直角三角形，四边形 BEFD 为正方形。已知 AB、BC 的长度分别是 12 厘米和 20 厘米，则正方形的面积是\_\_\_\_\_平方厘米。



17、商店以 150 元的价格卖了一件积压商品，结果亏了 20%，如果要 不亏不赚，应该卖\_\_\_\_\_元。

18、甲、乙两数的和是 21.07，甲数的小数点向左移动一位就恰好等于乙数的  $\frac{3}{5}$ ，则甲数是\_\_\_\_\_。

19、两个相同的瓶子装满盐水，一个瓶子中盐与水的比是 1: 5，另一个瓶子中盐和水的比是 1: 6。若把两瓶盐水混合，混合后盐与水的比是\_\_\_\_\_。

20、学校买来一批本子，分给三个班，甲班分得全部的 42%，乙班分到的是甲班的  $\frac{5}{7}$ ，丙班比乙班少 20 本。甲班分得\_\_\_\_\_本。

21、一批零件，师傅做 25 小时，徒弟做 12 小时可以做完；如果师傅做 18 小时，徒弟做 20 小时也可以做完。师傅与徒弟的工效比是\_\_\_\_\_。

22、某小学的一次招生考试中，报名参加考试的男女生人数的比是 1: 2，录取的男生与女生人数之比是 3: 8，未录取的男生与女生的比是 5: 2，有 14 人未录取，一共录取了\_\_\_\_\_人。

**三、计算题（1 题 10 分，2 题 10 分，共 20 分）**

1、直接写得数：

$3.75 \times 4.8 + 62.5 \times 0.48 =$  \_\_\_\_\_       $2\frac{1}{2} \times 12.5 \times 0.032 \div 4\frac{7}{15} =$  \_\_\_\_\_

$231 \div 231\frac{231}{232} =$  \_\_\_\_\_       $(6\frac{2}{5} + 1.75 + 8.6 + 3\frac{1}{4}) \times (2 - \frac{9}{20}) =$  \_\_\_\_\_



扫一扫，订阅顺为教育微信公众号（ID: shunweijiaoyu），获取更多独家资料和新资讯！

$$\frac{1}{2007} + \frac{2}{2007} + \frac{3}{2007} + \dots + \frac{2005}{2007} + \frac{2006}{2007} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2、脱式计算.

$$100 - 3\frac{1}{8} \div (2\frac{1}{12} - 0.625) \times (1.6 + 2\frac{2}{3})$$

$$(\frac{49}{90} \times \frac{7}{20} + 1.65 \times \frac{49}{90} - \frac{49}{90}) \div [2\frac{14}{15} - (4 - 2\frac{14}{25}) \div 1.35]$$

#### 四、应用题（每题 5 分，共 30 分）

1、张师傅做一批零件，每天做 35 个，8 天做了这批零件的一半，以后他每天比原计划多做 5 个，正好在计划规定的时间内完成。这批零件计划多少天完成？

2、有一些棋子，其中白子占  $\frac{1}{3}$ ，当取出 16 枚白子后，白子与其他棋子数的比是 5：14，求现在有多少枚白子？



3、粮食加工厂生产一批面粉，分三次运出，第一次运出的比总数的 $\frac{1}{4}$ 多 100 袋，第二次运出的是第一次的 $\frac{3}{4}$ ，第三次运出 95 袋，这批面粉一共有多少袋？

4、甲、乙两人共同加工一批零件，原计划甲、乙二人加工零件个数的比是 9: 7，结果完成任务时，甲加工了零件总数的 $\frac{5}{8}$ ，比原计划多加工了 150 个零件，乙实际加工了多少个零件？

5、某次考试，有 $\frac{2}{5}$ 的学生取得优秀成绩，这些学生的平均分比优秀的分数线高 4 分，而没有达到优秀的学生的平均分比达优秀的分数线低 11 分，所有学生的平均分是 87 分，优秀的分数线是多少分？

6、从甲地到乙地，快车要 6 小时，慢车要 8 小时。如果两车同时从甲、乙两地相对开出，在距中点 35 千米处相遇。甲、乙两地相距多少千米？

