

2015 年嘉祥五升六试题

(满分: 120 分 时间: 90 分钟)

注意事项: 1、答卷前,考生务必用黑色字迹的钢笔或签字笔将装订线内的项目填写清楚。

2、考试期间，不得使用计算工具或手机。

3、请将答案填写在本卷上，考试结束时，将试卷和演算纸一并交回。

4、考试中，请认真读题，注意题中要求；完成后认真检查。

一、填空题。(每题 2 分, 共 30 分)

1、15个 $\frac{1}{4}$ 写成假分数是_____，化成带分数是_____。

2、 $2 \div 11$ 的商用循环小数表示是_____，保留一位小数是_____，精确到百分位是_____。

3、4 个一样的宽为 2 厘米的长方形拼成一个大长方形，大长方形的周长是 _____ 厘米。

4、甲、乙两车同时从 A、B 两地相向而行，4 小时后相遇。相遇后，甲车继续行驶 3 小时到 B 地，乙车每小时行驶 24 千米，求 A、B 两地之间的距离是_____千米。

5、甲每小时走 8 千米，乙每小时走 10 千米，两人同时由同地而行。走了 15 分钟，乙忘带东西，返回原地取了东西再追甲，问：乙再过_____小时可以追上甲。

6、甲、乙两人分别从相距 24 千米的两地同时向东行驶，甲骑自行车每小时行 13 千米，乙步行每小时走 5 千米，_____小时后甲可以追上乙。

7、静水中船速每小时 18 千米，从甲地到乙地的 176 千米航程中，这只轮船顺水航行了 8 小时，如果再逆水航行 112 千米，共需要_____小时。

8、一座大桥全长 1800 米，一列火车全长 300 米，火车以每秒 20 米的速度驶过大桥，从车头上桥到车尾离桥约用_____分钟。

9、小华和小红读同样的一本书。小华第一天读 9 页，以后每天都比前一天多读 3 页，结果最后一天只需读 30 页就可读完；小红第一天读 15 页，以后每天都比前一天多读 3 页，结果最后一天只需读 12 页就可读完。这本书共有_____页，小华读了_____天。

10、动物园里有一群鸵鸟和大象，他们共有 18 个头和 52 只脚，则鸵鸟有_____只，大象有_____只。

11、小芳做 20 道题，做对一道得 5 分，做错一道倒扣 2 分，小芳每一道题都做了，结果只得了 72 分，她做对了_____道题，做错了_____道题。

12、幼儿园的老师给小朋友发苹果，每位小朋友4个，就多出12个，每个小朋友6个，就少12个，共有苹果_____个。

13、黑珠、白珠共 102 颗，穿成一串，排列如图：这串珠子中，最后一颗珠子应该

是_____色的，这种颜色的珠子在这串中共有_____颗。

14、跑道两侧均匀地插着数面彩旗，敏敏从第一面旗处起跑，经 6 秒钟跑到了第 6 面彩旗，照这样的速度，他跑到第 11 面旗共用了_____秒钟。

15、老爷爷说：“把我的年龄加上 12，再用 4 除，然后减去 15，再乘以 10，恰好是 100 岁。”这位老爷爷现在有_____岁。

二、选题题。（每题 2 分，共 10 分）

1、甲乙两人分别从华鑫广场和电力公司相向而行，甲单独走要 10 分，乙单独走要 8 分，现在甲先走 1 分，然后两人同时走，（ ）分后两人相遇。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4




2、 $2013 \times 2013 \times 2013 \times \cdots \times 2013$ (2014 个 2013) 的个位数字是 ()。

A. 3 B. 9 C. 7 D. 1

3、已知买 3 本本子、2 支钢笔、4 支圆珠笔需要 33.4 元，买 2 本本子、3 支钢笔、1 支圆珠笔需要 40.6 元，问买 1 本本子、1 支钢笔、1 支圆珠笔需要（ ）元。

A. 12.8 B. 13.8 C. 14.8 D. 15.8

4、如图（1）（2）为两架已达平衡的天平，如果要使图（3）中的天平保持平衡，则在天平右侧应放（ ）个圆。

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

5、次央今年 8 岁，爸爸今年 40 岁，再过（ ）年，爸爸的年龄是次央年龄的 3 倍。

A. 4 B. 6 C. 8 D. 10

三、判断题。(每题 1 分,共 5 分)

1、除法中除不尽时商一定是循环小数。 ()

2、图中阴影部分甲的周长比空白部分乙的周长长些。 ()

3、 $0.3^3=0.009$ ()

4、含有未知数的式子叫做方程。 ()

5、 $\frac{7}{34}$ 的商是纯循环小数。 ()

四、计算题。(共 29 分)

1、直接写出得数。(每题1分,共5分。)

$$12.65 \div 12.5 \div 0.8 = \qquad 7 \times 11 \times 13 = \qquad 125 \times 88 =$$
$$4.92 \div 0.25 \div 4 = \qquad 69316.931 \div 69.31 =$$

2、计算下列各题，能简算用简便算法。（每题3分，共18分）

$31\div 5+32\div 5+33\div 5+34\div 5$

$3.14\times 0.68+31.4\times 0.032$

3、一班有 40 个学生，二班有 42 个学生，三班有 45 个学生。开学后又转学来了 11 个学生。怎样分才能使每班学生人数相等？

$(3.9\times 5.5\times 6.3\times 3.6)\div (1\times 3\times 5\times 7\times 0.9\times 1.1\times 1.3)$

$1.999\times 2003-1.998\times 2004$

4、某小学举行了两次数学竞赛，第一次及格人数比不及格人数的 3 倍多 4 人，第二次及格人数增加 5 人，正好是不及格人数的 6 倍，问参加竞赛的有多少人？（列方程）

$99999\times 22222+33333\times 33334$

$1000+999-998+997+996-995+\cdots+103+102-101$

5、一艘轮船从甲码头顺流驶向乙码头，用了 4 小时，从乙码头逆流返回甲码头，用了 5 小时。已知水流的速度是 3 千米、时，则船在静水中的速度为多少？

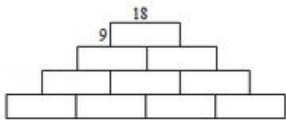
3、解方程。（每题 3 分，共 6 分）

$3\left(x-2\right)=20-7\left(x-2\right)$

$4\left(2x-7\right)-2\left(x-1\right)=3x-5$

五、 图形题。（每题 6 分）

1、如图：将一些长 18cm，高 9cm 的长方形礼盒垒成一个装饰架，合计有 10 层，则一共有多少个长方形礼盒，这个装饰架的周长为多少？



六、解答题。（1---6 题每题 4 分，7、8 题 5 分共 34 分）

1、一列火车通过站在铁路边的一名工人用时 9 秒，它以同样的速度通过一座长 900 米的大桥用时 54 秒，这列火车的车长是多少。

2、 $(4^{200}+39^{2014})\times 47^{2015}$ 的个位数字是？

6、李老师和 53 名同学去公园划船，一共租了 10 只船，每只大船可坐 6 人，每只小船可坐 4 人。（每只船多坐满）大船和小船各租了多少只？

7、佳佳的奶奶买回一筐梨，分给全家人，如果佳佳和妹妹每人分 4 个梨，其余每人分 2 个梨，还多出 4 个梨；如果佳佳 1 人分 6 个梨，其余每人分 4 个梨，还差 12 个梨。佳佳家有多少人？这筐梨有多少个？

8、实验小学六年级学生去参观科技馆，400 人排成两路纵队，相邻两排之间相距 1 米，队伍每分钟走 60 米，现在要过一座长 41 米的桥，从第一排上桥到最后一排离开桥，一共要多少分钟？

2015 年嘉祥五升六试题答案

一、填空题。

1、 $\frac{15}{4}$ ， $3\frac{3}{4}$ ； 2、 $0.\dot{1}\dot{8}$ ， 0.2， 0.18； 3、28； 4、224； 5、 2； 6、3；
7、16； 8、 $1\frac{3}{4}$ ； 9、255， 11； 10、10， 8； 11、16， 4； 12、60；
13、黑， 26； 14、12 秒； 15、88。

二、选题题。

1～5： D、B、C、B、C

三、判断题。

1～5： $\sqrt{}$ 、 \times 、 \times 、 \times 、 \times

四、计算题。

1、直接写出得数。

1.265； 1001； 11000； 4.92； 1000.1

2、简便计算。

26； 3.14； 3.6； 0.005； 3333300000； 165750

3、解方程。

X=4； X=7

五、 图形题。

1、 $1+2+3+\cdots+10=55$ ， $(18\times 10+9\times 10)\times 2=540$ （厘米）

六、解答题。

1、 $900\div (54-9)=20$ （米、秒）， $20\times 9=180$ （米）。

2、 $(6+1)\times 3=21$ 。

3、 $(40+42+45+11)\div 3=46$ （人）， $46-40=6$ （人）， $46-42=4$ （人）， $46-45=1$ （人）。

4、设不及格人数为 X。

$3X+4+5=(X-5)\times 6$ 解得 $X=13$ $13+13\times 3+4=56$ （人）。

5、 $(\frac{1}{4}-\frac{1}{5})\div 2=\frac{1}{40}$ ， $(\frac{1}{4}+\frac{1}{5})\div 2=\frac{9}{40}$ ， $3\div \frac{1}{40}=120$ （千米）， $120\times \frac{9}{40}=27$ （千米、时）。

6、小： $(6\times 10-54)\div (6-4)=3$ （只），大： $10-3=7$ （只）。

7、 $(10+8)\div (4-2)=9$ （人）， $2\times 4+7\times 2+4=26$ （个）。

8、 $400\div 2=200$ （人）， $(200-1)\times 1+41=240$ （米）， $240\div 60=4$ （分）。