学号：_____ 姓名：_____ 班_____ 年_____ 学校：_____

密封线 密封线

2016 学年第二学期广州市白云区学生学业质量抽测

四年级数学(试题)(2017.07)

（全卷共 6 页，满分 100 分，80 分钟完成）

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、选择题。(选择正确答案的编号填在括号里)(共 16 分)

1. 已知▲−●=■，下面正确的算式是(　　)。

A. ●−■=▲　　B. ■−▲=●　　C. ■+●=▲

2. 下面各算式，先算减法的是(　　)。

A. 400÷25−7+2　　B. 400÷25−(7+2)　　C. 400÷(25−7+2)

3. 下列数中，与 10.5 大小相等的数是(　　)。

A. 10.050　　B. 10.50　　C. 10.5

4. 一个三角形三个角的度数分别为：15°、15°、150°，那么这个三角形是(　　)。

A. 锐角三角形　　B. 钝角三角形　　C. 等边三角形

5. 成人每天大约需要 6g 食盐。那么一个成人一年大约需要(　　)食盐。

A. 2kg　　B. 600kg　　C. 2000kg

6. 把一张三角形卡纸剪开得到两个小三角形，其中一个三角形的内角和是(　　)度。

A. 90　　B. 180　　C. 360

7. 由 8 个 10，7 个百分之一组成的数是(　　)

A. 8.7g　　B. 78.0　　C. 80.07

8. 一个三角形可以画(　　)条高。

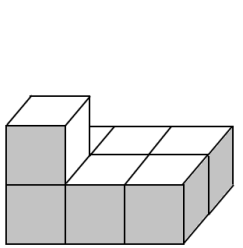
A. 1　　B. 3　　C. 无数

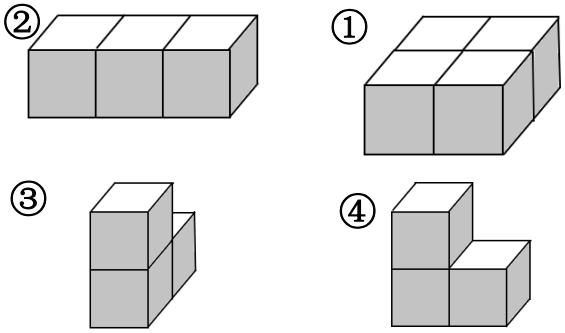
二、填空题。(共 23 分)

1. 一辆超级跑车 5 分钟可以行驶 30 千米。根据这一数据填写下表。(4 分)

时间/分钟	①(　　)	4	12	④(　　)
路程/千米	84	②(　　)	③(　　)	312

2. 下面哪两堆积木可以砌成左面的模型？(　　)和(　　)(填序号)。(2 分)





2. 请你用自己喜欢的方式表示加法交换律。(2 分)

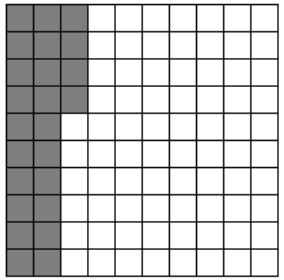
(　　)

4. 下面算式分别运用了什么运算定律？(4 分)

4×125×8 = 4×(125×8)　　(　　)

4×18 + 4×7 = 4×(18 + 7)　　(　　)

5. (1)　　(2)



(表示阴影部分)



分数：(　　) 小数：(　　)　　分数：(　　) 小数：(　　)

6. 清明上河图是中国十大传世名画之一。是北宋张择端的存世精品，现藏于北京故宫博物院。(4 分)



画卷宽：24.8cm = (　　) m

画卷长：5.29m = (　　) m (　　) cm

7. 写出下面各数中的“4”表示的意思。(3 分)

2.4 (　　)；　40.05 (　　)；　7.14 (　　)

三、计算题。(共 24 分)

1. 直接写得数。(4 分)

①0÷32=　　②241×0=　　③11.7+2=　　④12−1.2=

2. 竖式计算，第③小题请写出验算过程。(8 分)

① 35.8 + 7.94　　② 0.73+7.3

③ 42.41 – 6.6

验算：

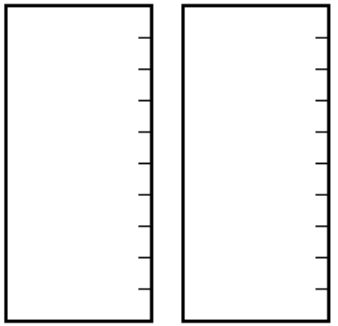
3. 计算下面各题，怎样简便就怎样计算。(12 分)

① (125+50)×8　　② 13.7+0.98+0.02

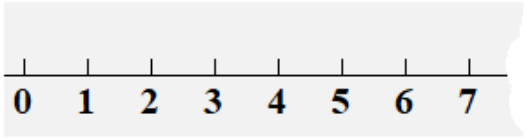
③ (82−7) × (28÷7)　　④ 180÷[33−(24−6)]

四、画图题(共 7 分)

1. 涂色表示下面各小数。(4 分)



1.4



0.03m

2. 见下图，以虚线为对称轴，画一个轴对称图形。(3 分)



五、解决问题。（共 30 分）

1. 下面是 4 种鸟类的飞行速度。(8 分)






游隼 6 千米/分　　小丘鹬 130 米/分　　雨燕 5000 米/分　　大雁 1.5 千米/分

(1) 按照飞行速度从快到慢的顺序，把 4 种鸟类进行排序。(写鸟的名称) (4 分)

(2) 大雁每分钟飞行的路程比小丘鹬长多少千米？(4 分)

2. 下面是小明收集到有关地球的知识，请你把资料补充完整。(6 分)

地球小知识

年龄：4600000000 岁 = （　　）岁。(改写为用“亿”做单位的数)

公转周期：约 365 天

回归年长度：366.2422 天，保留两位小数是(　　)天。

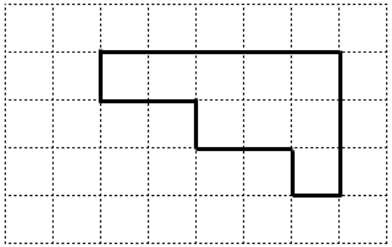
地球赤道半径：6378.14 千米 =(　　)米。

极半径：从地心到南极或北极的距离，是 6356800 米 =(　　)万米。

海洋面积：361745300 平方千米 =(　　)亿平方千米。

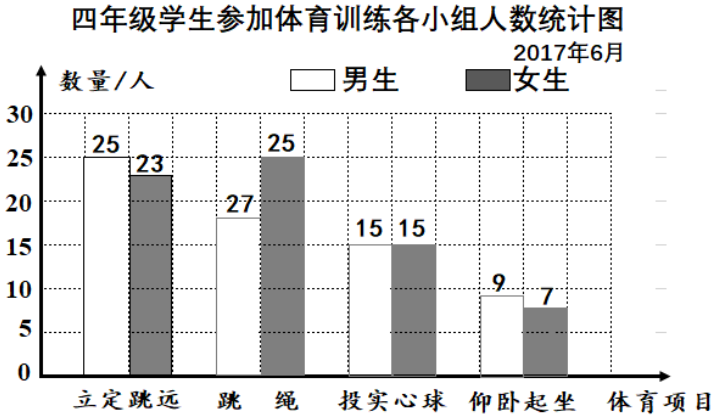
地球表面积：510100934 平方千米 =(　　) 亿平方千米。(保留一位小数)

3. 计算右面图形的周长，图中每个方格的边长为 1cm。(4 分)



4. 要设计木条做一个三角形架子，要同时满足以下两个条件：
①3 根木条的长度每根都要小于 1m；②这个三角形架子有两边是相等的。
请你设计这个木架三边的长度，写出来，并画出这个木架的示意图。(4 分)

5. 看图计算。(8 分)



(1) 求出体育训练各小组的人数。

(2) 平均每个训练小组由多少人？

参考答案：

一、选择题。

1～4：CCAB　5～8：ABCB

二、填空题。

1. ①14 ②24 ③72 ④52

2. ②③

3. a+b = b+a

4. 乘法结合律；乘法分配律

5. (1) $\frac{24}{100}$；0.24　(2) $\frac{5}{10}$；0.5

6. 0.248，5，29

7. 四个十分之一；四个十；四个百分之一

三、计算题。

1. (1) 0　(2) 0　(3) 13.7　(4) 10.8

2. (1) 43.74　(2) 8.03　(3) 35.81

3. (1) 1400　(2) 14.7　(3) 300　(4) 12

四、画图题

1. (1) 略 (2) 略

2. 略

五、解决问题

1. (1)游隼，雨燕，大雁，小丘鹬

(2)1.37 千米

2. 46 亿；366.24；6378140；635.68；3.617453；5.1

3. 16cm

4. 80cm、80cm、90cm (答案不唯一)，要求两边之和大于第三边，且每边小于 1m

5. (1)立定跳远：48 人；跳绳：42 人；投实心球：30 人；仰卧起坐：16 人

(2)34 人