2016~2017学年广东广州白云区四年级下学期期末数学试卷

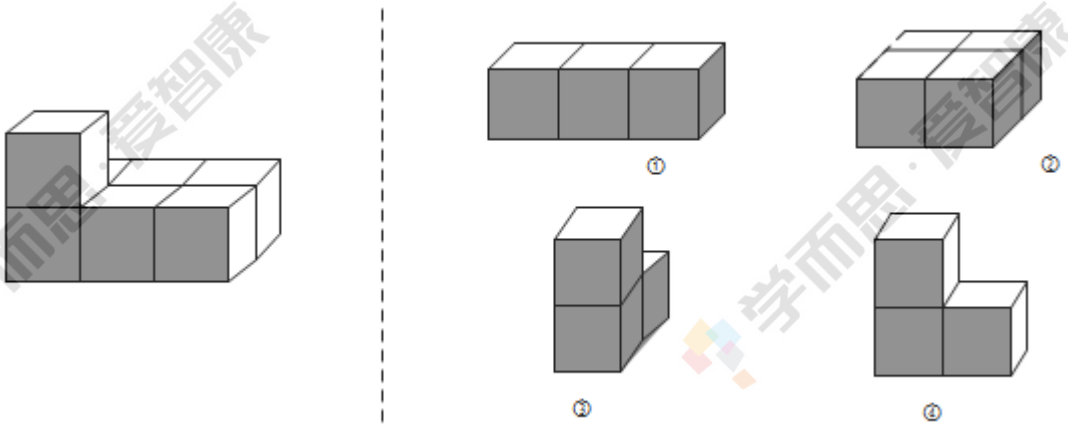
一、填空题．

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.（知识点：路程=速度×时间）

时间/分钟	_____	4	12	_____
路程/千米	84	_____	_____	312

2 下面哪两堆积木可以砌成左边这个模型？_____和_____（填序号）（2分）（知识点：观察物体）



3 请你用自己喜欢的方式表示加法交换律：_____（知识点：加法交换律）

4 下面算式分别运用了什么运算定律？（知识点：运算定律）

$4 \times 125 \times 8 = 4 \times (125 \times 8)$ _____

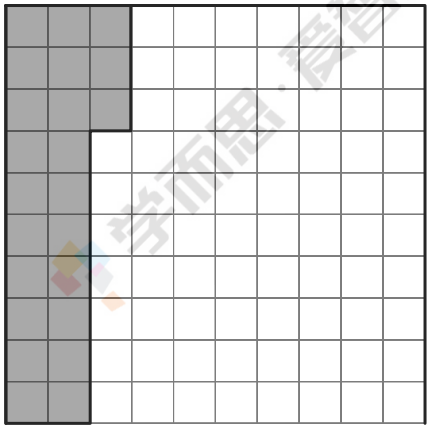
$4 \times 18 + 4 \times 7 = 4 \times (18 + 7)$ _____

5 （知识点：分数的表示）

（1）（表示阴影部分）

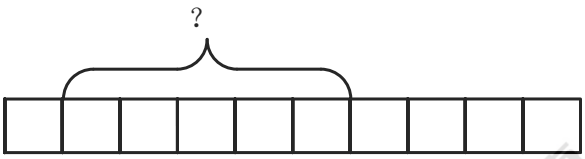
分数：_____

小数：_____



（2）分数：_____

小数：_____



6 清明上河图是中国十大传世名画之一，是北宋张泽端的存世精品，现藏于国家故宫博物馆．（知识点：单位换算）

画卷宽：$24.8cm =$ _____ m

画卷长：$5.29m =$ _____ m _____ cm

7 写出下列各数中的“4”表示的意思．（知识点：数位）

2.4 _____

40.05 _____

7.14 _____

二、计算题．

8 直接写出得数．（知识点：口算）

$0 \div 32 =$　　$241 \times 0 =$　　$11.7 + 2 =$

$12 - 1.2 =$

9 竖式计算．（第3小题请写出验算过程）（知识点：竖式计算）

（1）$35.8 + 7.94 =$

（2）$0.73 + 7.3 =$

（3）$42.41 - 6.6 =$

10 计算下面各题，怎样简便就怎样计算．（知识点：简便计算）

（1）$(125 + 50) \times 8$

（2）$13.7 + 0.98 + 0.02$

（3）$(82 - 7) \times (28 \div 7)$

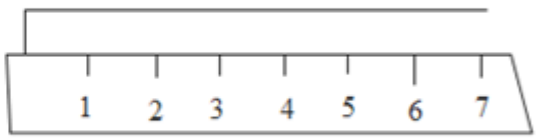
（4）$180 \div [33 - (24 - 6)]$

三、画图题．

共7分

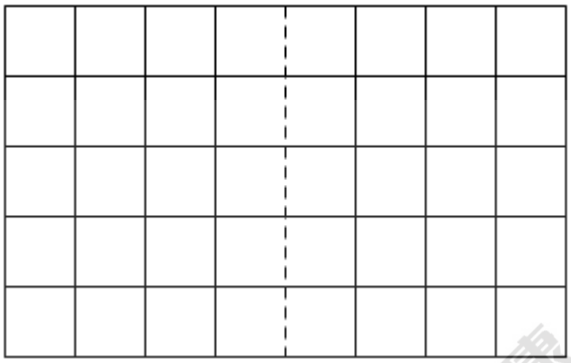
11 涂色表示下列各小数．（4分）（知识点：小数的认识）

1.4



0.03m

12 见下图，以虚线为对称轴，画一个轴对称图形．（知识点：轴对称图形）



四、解决问题．

共30分

13 下面是四种鸟类的飞行速度：

A：游隼：6千米/分 B：小丘鹬：130米/分 C：雨燕：5000米/分 D：大雁：1.5千米/分

（1）按照飞行速度从快到慢的顺序，把四种鸟类进行排列．（写鸟的名称）（知识点：比较大小）

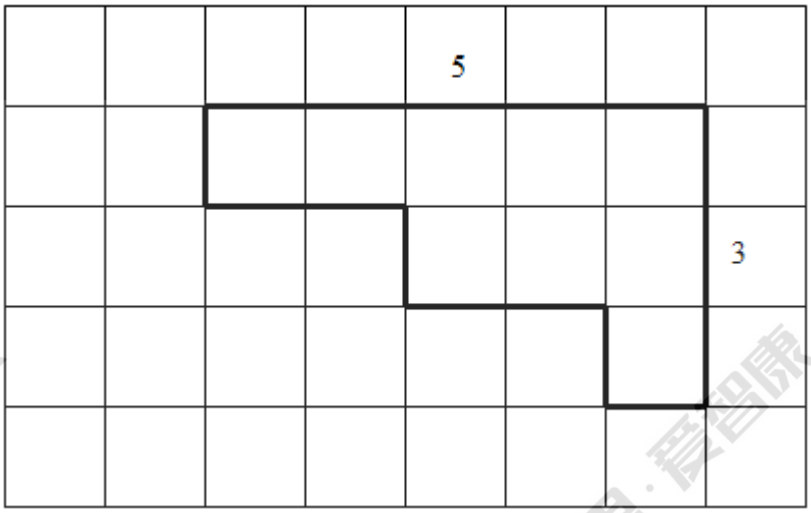
（2）大雁每分钟飞行的路程比小丘鹬长多少千米？（4分）（知识点：单位换算）

14 下面是小明收集到的有关地球的知识，请你把资料补充完整．

（知识点：数与数位）

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：从地心到北极或南极的距离，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）．

计算下图图形的周长．（图中每个方格的边长为1厘米）（知识点：图形的周长）



16 要设计木条做一个三角形架子，要求同时满足以下两个条件：

（1）3根木条的长度每根都要小于1厘米

（2）这个三角形架子有两条边是相等的

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．（知识点：三角形的边长）

17 看图计算．（知识点：统计图）

四年级学生参加体育训练各小组人数统计图（2017年6月）数量/人

（1）求出体育训练各小组的人数；

（2）平均每个训练小组有多少人？

18 已知△－○＝□，下面正确的算式是（　）．（知识点：等式的性质，加减法）

A. ○－□＝△

B. □－△＝○

C. □＋○＝△

19 下面各等式，先算减法的是（　）．（知识点：四则混合运算）

A. $400 \div 25 - 7 + 2$

B. $400 \div 25 - (7 + 2)$

C. $400 \div (25 - 7 + 2)$

20 下列数中，与10.05大小相等的数是（　）．（知识点：比较数的大小）

A. 10.050

B. 10.50

C. 10.5

21 一个三角形三个角的度数分别为15^0，15^0，150^0，那么这个三角形是（　）．（知识点：三角形种类的判断）

A. 锐角三角形

B. 钝角三角形

C. 等边三角形

22 成人每天大约需要$6g$盐，那么，一个成人一年大约需要（　）食盐．（知识点：归一与归总）

A. $2kg$

B. $600kg$

C. $2000kg$

23 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．（知识点：三角形的内角和）

A. 90

B. 180

C. 360

24 由8个10，7个百分之一组成的数是（　）．（知识点：数位）

A. 8.7

B. 78.0

C. 80.07

25 一个三角形可以画（　）条高．（知识点：三角形的高）

A. 1

B. 3

C. 无数

学而思·爱智康