

明睿教育 2015 年秋季四年级期末考试(A)

一、填空题（共 60 分）

1、计算

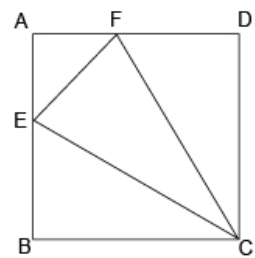
(1) $0.025 \times 0.03 =$ _____ (2) $5.2 \div 4 =$ _____

(3) $1.25 \times 0.26 \times 8 =$ _____ (4) $0.96 \div 0.8 =$ _____

2、钟表上现在时针正对着数字 6，那么 111 小时后时针正对着数字_____。

3、四年级有 54 人，订阅《优秀作文选》和《数学大世界》两种读物的有 13 人，订阅《优秀作文选》的有 45 人，每人至少订阅一种读物。订阅《数学大世界》的有_____人。

4、如图所示，在正方形 ABCD 内部有三角形 CEF。已知正方形 ABCD 的边长是 10 厘米，图中线段 AE、AF 都等于 4 厘米。三角形 CEF 的面积=_____平方厘米。



5、小明和小红沿着同一条路线跑步上学，小明每秒跑 8 米，小红每秒跑 5 米，现在小明落后小红 50 米。那么再过_____秒小明会领先 40 米。

6、一列火车车长 180 米，每秒行 20 米，那么这列火车完全通过 1000 米的大桥需要_____秒。

7、做一道整数加法题时，小刚把一个加数的个位上的 5 看作 1，把十位上的 8 看作 6，结果得出和为 136。那么正确的答案应该是_____。

8、甲乙两地相距 1200 米，小茂和小智两人分别从 A、B 两地同时出发，相向而行。如果小茂每分钟走 70 米，小智每分钟走 50 米，请问：两个人从出发到相遇需要_____分钟。

9、某校的小学生中，年龄最小的 6 岁，最大的 11 岁，从这个学校中至少选_____个学生才能保证其中一定有 3 个学生的年龄相同。

10、睿睿在商场买了 3 斤水果糖、2 斤花生糖和 5 斤奶糖。已知水果糖每斤 8 元，花生糖每斤 7 元，奶糖每斤 10 元。请问：睿睿买的糖果平均每斤_____元。

11、有 11 个同学要进行象棋比赛，他们准备分成两组，每组人数随意，不同组的任意两人之间都要进行一场比赛，同组的人不比赛。那么最多有_____场比赛。

12、请完成下图中的三阶幻方

	5	
6		8

二、解答题（共 60 分）

1、2016 年 1 月 4 日是星期二，请问：2016 年 4 月 20 日是星期几？

2、四年级一班有 6 名女学生，她们的平均身高是 140 厘米。后来有一名女生走进教室，这时 7 人的平均身高就变成 142 厘米。请问：进来的女生身高是多少厘米？

3、甲、乙两人同时同向从 A 地出发往 B 地走，甲每分钟走 60 米，乙每分钟走 80 米，乙到达 B 地后，立即返回，与甲在距 B 地 100 米处相遇。问从出发到相遇经过多少时间？

4、甲、乙两个码头相距 560 千米，一艘船从甲码头顺水航行 20 小时到达乙码头。如果水流速度是每小时 4 千米，那么船返回到甲码头需要多久？

5、明睿课外小组的同学一起乘船去游玩，如果每船坐 30 人，有 15 人不能坐船；如果每船坐 35 人，又多出一艘船，问：一共有多少艘船？有多少名同学去春游？

5. 甲火车长 370 米，每秒行 15 米，乙火车长 350 米，每秒行 21 米，两车同向而行。请问：乙车从追上甲车到完全超过共需多少秒？

三、超级挑战（共 30 分）

1、明明号列车每秒行 50 米，睿睿号列车每秒行 30 米，两列火车相向而行时，它们从车头相遇到车尾相离要经过 4 秒。请问：两列火车同向而行时，明明号从追上睿睿号到完全超过共需多长时间？

2、某次数学考试，前 10 名同学的平均成绩是 87 分，前 8 名同学的平均成绩是 90 分，第 9 名比第 10 名多 2 分，问：第 10 名同学多少分？

3、如图，用“明、睿、教、育”4 个字，在一张方格纸中自左上到右下的斜行里按顺序循环填入。求第 37 行 36 列交叉处填入的字是什么？

明	睿	教	育	...
睿	教	育
教	育	
育		
...	...			