

明睿教育 2015 年秋季四年级期末考试(B)

一、填空题（共 60 分）

1、计算

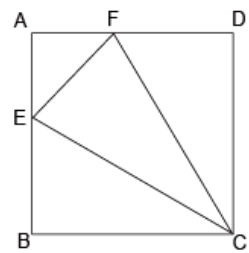
(1) $0.025 \times 0.03 =$ _____ (2) $5.2 \div 4 =$ _____

(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、在 1--200 的自然数中，不能被 2 也不能被 5 整除的数有_____个。

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、班里有 45 名学生，喜欢数学的有 29 名，喜欢语文的有 33 名，每人至少喜欢一门学科，问这个班里同时喜欢语文数学的有_____人。

7、做一道整数加法题时，小刚把个位上的 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_____秒。

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、甲、乙两个码头相距 480 千米，一艘船从甲码头顺水航行 24 小时到达乙码头。如果水流速度是每小时 2 千米，那么船返回甲码头需要_____小时。

12、在所有包含 3 个相同数字的四位数中，与 1389 之差(大减小)最小的一个是_____

二、解答题（共 60 分）

1、一个学生计划每天做 5 道数学训练题，结果是星期一至星期三每天做 4 道星期四不做，星期五、星期六共做 14 道。那么星期日要做多少道题才能达到自己规定的要求？

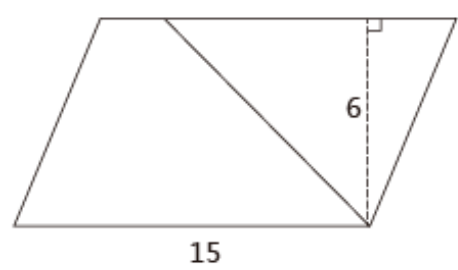
2、有一堆棋子，拿走 4 枚后平均分成 4 份；拿出其中一份，从中拿走 3 枚再平均分成 3 份；拿出其中一份，拿走 2 枚，又能平均分成 2 份，这堆棋子原来至少有多少枚？

3、幼儿园把一袋糖果分给小朋友，如果分给大班的小朋友，每个人 5 粒就缺 6 粒。如果分给小班的小朋友，每人 4 粒就余 4 粒。已知大班比小班少 2 个小朋友，这袋糖果共有多少粒？

4、甲、乙、丙三名学生，每天早晨轮流为李奶奶送奶。甲第一次送奶是星期一，他第 100 次送奶是星期几？

5、甲、乙两人骑自行车从环形公路上同一地点同时出发，背向而行。这条公路长 2400 米，甲骑一圈需要 10 分钟。如果第一次相遇时甲骑了 1440 米。请问：乙骑一圈需要多少分钟？

6、如图，平行四边形的一边长为 15 厘米，这条边上的高为 6 厘米，一条线段将此平行四边形分成了两部分，它们的面积相差 18 平方厘米，请问：其中梯形的上底是多少厘米？



三、超级挑战（共 30 分）

1、有 60 名学生参加语、数、外三门学科的测试，每人至少有一门学科获得优秀，经过统计，语文成绩优秀的有 48 人，数学成绩优秀的有 42 人，英语成绩优秀的有 39 人，三门学科都获得优秀的有 30 人。问：两门学科获得优秀的人有多少人？

2、哈利、罗恩、赫敏三人，哈利每分钟走 50 米，罗恩每分钟走 40 米，赫敏每分钟走 35 米。如果哈利从 A 地，罗恩和赫敏从 B 地同时出发，相向而行。哈利和罗恩相遇 4 分钟后又与赫敏相遇。问：A、B 两地间的距离为多少米？

3、一列火车通过一座长 1000 米的桥，从火车车头上桥，到车尾离开桥共用 120 秒，而火车完全在桥上的时间是 80 秒。那么火车有多长？火车的速度是多少？

4、几位好友带了面包去野餐、如果每 2 人 3 个面包，就会多 5 个面包；如果每 3 人 5 个面包，就会多 2 个面包。一共有几位好友参加野餐？共带了多少个面包？

5、请在 4×4 的正方形的每个格子中填入 1 或 2 或 3，使得每个 2×2 的正方形所填 4 个数的和各不相同。

