



2011 年第十届春蕾杯决赛五年级网络版试题

一、 填空

1、 $32.4 \times 31 - 620 \times 8.8$

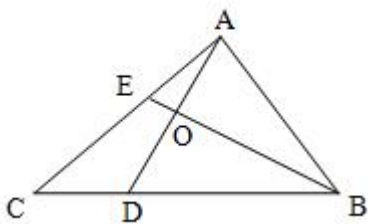
2、有一个 5 度的角扩大 10 倍，成为一个 50 度的角。用一个放大 10 倍的放大镜看这个 50 度的角，这个角是（ ）

3、定义新运算： $a \times b = (a + 2b) \div 3$ 。已知 $8 \times X = 48$ ， $X = ()$

4、一桶纯净水，甲一人独饮可饮 20 天，若与乙同饮可饮 12 天。那么，乙一人独饮这桶水可饮（ ）天

5、把 55 个苹果分给小胖、小亚和小丁丁。小胖得到的个数是小亚的 2 倍，且他们得到的个数都比小丁丁多，小丁丁得到的个数要多于 10 个，则小胖分得（ ）个。

6、如图， $\triangle ABC$ 中， $OA = OD$ ， $BD = 2CD$ ， $\triangle ABC$ 的面积是 80 平方分米，图中 $\triangle AEO$ 和 $\triangle ODB$ 的面积和是（ ）平方分米。



7、在方格中填上适当的数字。

$$\square\square * \square\square = 2010$$

8、已知数列 2010, 2009, 1, 2008, 2007, 1, 2006, 2005, 1, ..., 1, 4, 3, 1, 2, 1, 1。则这个数列共（ ）项。

9、园林工人采青枣，装袋拿到市场出售。如果每袋装 5 千克还余 6 千克；如果每袋装 4 千克需要比前面多装 22 个袋子，且还余 2 千克。工人一共采了（ ）千克青枣。

10、某次三门学科测试，所有参加者的得分都是自然数，三门最高得分是 292 分，最低得分是 245 分，在这其中只有 286、277、256 分没人获得，并且至少有 10 人得同一分数，那么参加测试的至少有（ ）人。

11、学校广播台要在四年级 6 个班中选 8 名广播员，每个班至少 1 名，共有（ ）种不同的招收方法。



12、学校组织一批学生外出考察，共买了 95 张车票，共用去 410 元。已知甲种车票每张 4 元，乙种车票每张 5 元。问学校买的两种车票相差（ ）张。

13、一艘船，第一次顺水航行 210 千米，逆水航行 40 千米，用 5.5 小时；第二次用同样的时间顺水航行 120 千米，逆水航行 70 千米。这艘船在静水中的速度是（ ）千米/时。

14.某人去储蓄所取款，第一次取了存款数的一半还多 5 元，第二次取了余下的一半还少 10 元，这时还剩 125 元，他原有存款有（ ）元？

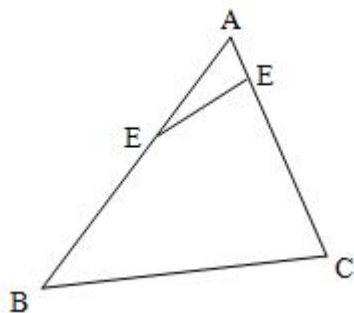
15、新学期开学，小明到商店去买相同数量的圆珠笔和铅笔。圆珠笔原价 2 元 3 支，铅笔原价 3 元 5 支。因为搞促销活动，两种笔都按 1 元 2 支卖，结果小明比原来少花了 4 元钱。小明共买了（ ）支笔。

16、有三条线段 A、B、C， $A=2.71\text{m}$ ， $B=2.12\text{m}$ ， $C=3.53\text{m}$ ，以它们作为上底、下底和高，可以作出三种不同的梯形，第（ ）个梯形面积最大。

二、解答题

1、一个楼梯共有八级台阶，规定每部可以走一级台阶或者两级台阶，最多可以走三级台阶。从地面上到最上面一级台阶，一共可以有多少种不同的走法？

2、如图所示的三角形 ABC 中， $DB=2AD$ ， $AC=6AE$ ，若三角形 ADE 的面积是 2，那么三角形 ABC 的面积是多少？





2010 年第九届春蕾杯决赛五年级网络版答案

三、 填空

- | | |
|---------------------|---------|
| 1、860; | 2、50; |
| 3、68; | 4、30; |
| 5、28; | 6、32; |
| 7、 30×67 ; | 8、3015; |
| 9、426; | 10、54; |
| 11、21; | 12、35; |
| 13、40; | 14、30; |
| 15、3. | |

四、 解答题

- 1、81;
2、36.

爱贝亲子网 www.i-bei.com