

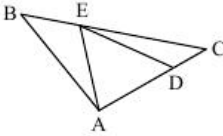
2012年春蕾杯四年级决赛试卷

杯赛真题 四年级

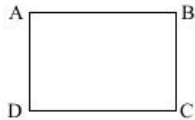
2012年 春蕾杯（决赛）

2012年 春蕾杯（决赛）

本试卷共 1~15 题每题 6 分，16、17、18 题每题 10 分，共 120 分

1. 在下面的式子里加上括号，使等式成立。
 $7 \times 9 + 12 \div 3 - 2 = 75$
2. $2012 \times 2012 - 2013 \times 2011 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
3. 爸爸比儿子大 24 岁，今年爸爸的年龄是儿子的五倍， $\underline{\hspace{2cm}}$ 年后爸爸的年龄是儿子的三倍。
4. 定义运算： $A \triangle B = 2A + B$ ，已知 $(3 \triangle 2) \triangle x = 20$ ， $x = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
5. 给出 3、3、8、8，请你按“24 点”的游戏规则，写出一个得数等于 24 的算式。 $\underline{\hspace{4cm}}$
6. 一个两位数除 723，余数是 30，满足条件的两位数共有 $\underline{\hspace{2cm}}$ 个，分别是 $\underline{\hspace{2cm}}$ 。
7. 粮店里有 6 袋面粉，分别重 15、16、18、19、20、31 千克，食堂分两次买走了其中 5 袋。已知第一次买走的重量是第二次的两倍，剩下的一袋重量为 $\underline{\hspace{2cm}}$ 千克。
8. 一捆电线，第一次用去全长的一半多 3 米，第二次用去余下的一半少 10 米，第三次用去 15 米，最后剩下 6 米，这捆电线原来有 $\underline{\hspace{2cm}}$ 米。
9. 如果 $\overline{ab} \times 65 = \overline{48ab}$ ，那么 $\overline{ab} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
10. 一列火车车身长 90 米，火车以每分钟 160 米的速度通过山洞，用了 3 分钟，山洞长 $\underline{\hspace{2cm}}$ 米。
11. 如图， $BC = 3BE$ ， $AC = 4CD$ ，三角形 ABC 的面积是三角形 ADE 面积的 $\underline{\hspace{2cm}}$ 倍。

12. 一个停车场，现有的车辆总数是 24，其中汽车是 4 个轮子，摩托车是 3 个轮子，这些车共有 86 个轮子，那么，三轮摩托车有 $\underline{\hspace{2cm}}$ 辆。
13. 有 6 个数排成一行，它们的平均数是 27，已知前 4 个数的平均数是 23，后 3 个数的平均数是 34，第 4 个数是 $\underline{\hspace{2cm}}$ 。
14. 两数相除，商是 12，余数是 3，被除数最小是 $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

15. 4名工人3小时可以生产零件108个。现在要在8小时内生产504个零件，需增加工人_____名。
16. 一辆公共汽车有78个座位，空车出发，第一站上一位乘客，第二站上二位乘客，第三站上三位乘客，依次下去，多少站以后，车上坐满乘客？
17. 如下图，小明从A走到B再到C再到D，走了38米。小马从B到C再到D再到A，走了31米，问此长方形边ABCD的周长是多少米？



18. 一个三位数A的三个数字所组成的最大三位数与最小三位数的差仍是A，那么，这个数A等于几？