

新东方学校启智数学五年级寒春入学分班测试卷

姓名_____学校_____年级_____得分_____

说明：

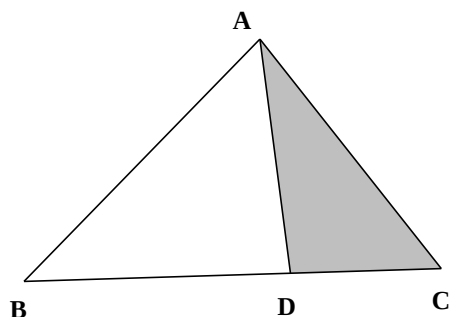
1、测试时间为 30 分钟，请学生独立答题

2、答对 6 题以下可读同步提高班，答对 6 题及以上可读思维训练班

1、解方程 $9.5x - 2 - 4x = 9$ 则 $x =$ _____。

2、计算 $7.2 \div 1.2 + 7.2 \div 0.4 + 4.8 \div 1.2 + 4.8 \div 0.4 =$ _____

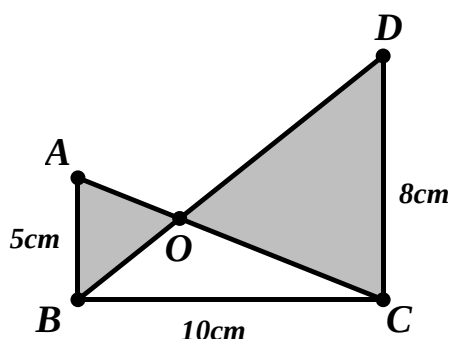
3、在三角形 ABC 中， $BD = 2DC$ ，已知阴影部分面积为 5 平方厘米，求三角形 ABC 的面积是_____。



4、猪八戒有包子，馒头，砖头各 9 个，猪八戒一次至少要取_____个才能保证取出 3 个馒头 2 个包子。

5、阿呆让阿瓜在纸上一个数，然后阿瓜把这个数乘以 2，再加 1，再除以 3，再减 5，再乘以 10，得到结果为 20。阿呆很快猜出了阿瓜写的是什么数，从此被评为“小魔术师”，阿瓜在纸上写的数是_____。

6、求下图中两个阴影部分面积之差是_____。



7、牧场上长满牧草，每天牧草都匀速生长。这片牧场可供 27 头牛吃 6 天，可供 23 头牛吃 9 天。那么，可供 21 头牛吃_____天。

8、173□是一个四位数。数学老师说：“我在其中的方框内中先后填入 3 个数字，所得到的 3 个四位数，依次可被 9，11，6 整除。”问：数学老师先后填入的 3 个数字的和是_____。

9、一列火车长 150 米，每秒钟行 19 米。全车通过长 800 米的大桥，
需要_____秒。

10、下式乘积是_____。

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cc} \square & \square \\ \times & \square & \square \\ \hline & 2 & \square \\ & \square & \square \\ \hline \square & \square & \square & 2 \end{array}
 \end{array}$$