



2014 小升初：【明心冲刺四步走——第一步：明心天天练】

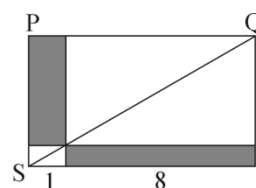
“秋季明心分班考试”篇 第 7 天

【六年级】

1、 $\frac{1}{2} \times \left\{ \frac{1}{3} \times \left[\frac{1}{4} \times \left(\frac{\bigcirc}{5} - 1 \right) - 6 \right] + 4 \right\} = 7$ ， $\bigcirc =$ _____。

2、某海关得到一个情报，跨国贩毒集团将毒品藏在一批货物的几个箱子中运入境内，毒品箱子上标有一个神秘的号码是 $\overline{x0yz} = 9 \cdot \overline{xyz}$ 。经查看发现，这批货物每个箱子都有一个编号，编号都是四位数字，并且数字的百位都是“0”。则毒品藏在标号为_____的箱子（写出所有答案）。

3、图中阴影面积占矩形面积的分率为_____。



4、四人围桌而坐，四个人的年龄两两相加的和分别是 45、56、60、71、82，其中，有两个人没有互相相加过。由此，你能算出他们的年龄分别是多少吗？