P4.11 在一张长10厘米，宽7厘米的长方形彩纸上剪下一个最大的圆，这个圆的面积是多少？

P5.1 通过圆心的线段叫做直径。 （ ）

P5.2 半径是直径的一半。 （ ）

P5.5 直径是圆的对称轴。 （ ）

P6.3 在一个长是5厘米宽是3厘米的长方形中画直径为1厘米的圆，一共可以画几个？

换成画圆的外切正方形）

P6.4 一个圆形花坛的直径是10米，在花坛周围摆上花盆，每隔1.57米放一盆，共需要多少盆？

P6.7 杂技演员表演独轮车走钢丝，车轮的直径为40厘米，要骑过31.4米长的钢塔，车轮要转动多少周？

（3.14的约分技巧）

P8.2 阴影部分面积（割补法）

P11.7 阴影部分面积（旋转）

P11.8 阴影部分面积（圆心角vs.圆周角）

P18.3 化简比

P21.3 小明读一本书，已读和未读的页数比是1:5,。如果再读30页，则已读和未读页数之比为3:5.这本书有多少页？

P22.4 科技组与作文组的人数之比是9:10，作文组与数学组人数之比是5:7，已知数学组与科技组共有69人。数学组比作文组多多少人？

P23.8 甲乙两人各加工相同数量的零件，同时加工，当甲完成任务时，乙还有150个没有完成。当乙完成任务时，甲可以超额完成250个。这批零件**总数**有多少个？

P25.4 A、B两种商品的价格比是7:3，如果它们的价格分别上涨70元，它们的价格比是7:4。这两种商品原来的价格是多少？

P.25.4 甲乙两个建筑队原有水泥质量的比是4:3，甲队给乙队54吨水泥后，甲乙两队水泥质量之比是3:4，原来甲队有水泥多少吨？

P27.9 有A、B两个圆柱体容器，最初在容器A里装有2升水，容器B是空的，现在往两个容器里以每分钟0.4升的速度注入水，4分钟后，两个容器的水面高度相等。已知B容器的底面半径是5分米，求A容器的底面积。