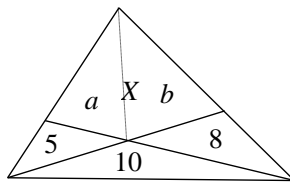
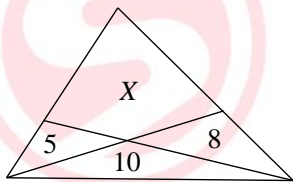


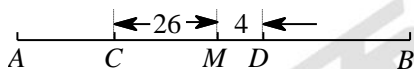


超常篇

1. 某次数学比赛，分两种方法给分。一种是答对一题给5分，不答给2分，答错不给分；另一种是先给40分，答对一题给3分，不答不给分，答错扣1分。某考生按两种判分方法均得81分，这次比赛共多少道题？
2. 和波斯猫是一对好朋友，它们在早晚见面时总要叫上几声表示问候。若是早晨见面，小花狗叫两声，波斯猫叫一声；若是晚上见面，小花狗叫两声，波斯猫叫三声。细心的小娟对它们的叫声统计了15天，发现它们并不是每天早晚都见面。在这15天内它们共叫了61声。问：波斯猫至少叫了多少声？
3. 如图，图中5、8和10分别代表包含该数字的三个三角形的面积。试问：包含X这个数字的四边形面积是多少？



4. (保良局亚洲区城市小学数学邀请赛)米老鼠从 A 到 B ，唐老鸭从 B 到 A ，米老鼠与唐老鸭行走速度之比是 $6:5$ ，如下图所示.



M 是 A 、 B 的中点，离 M 点 26 千米的 C 点有一个魔鬼，谁从它处经过就要减速 25%，离 M 点 4 千米的 D 点有一个仙人，谁从它处经过就能加速 25%。现在米老鼠与唐老鸭同时出发，同时到达，那么 A 与 B 之间的距离是_____千米.

5. 某次演讲比赛，原定一等奖 10 人，二等奖 20 人，现将一等奖中的最后 4 人调整为二等奖，这样得二等奖的学生的平均分提高了 1 分，得一等奖的学生的平均分提高了 3 分，那么原来一等奖平均分比二等奖平均分多多少分？