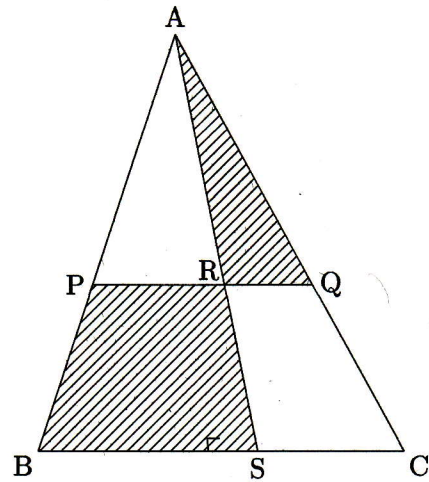
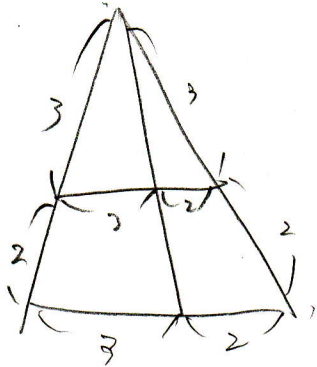




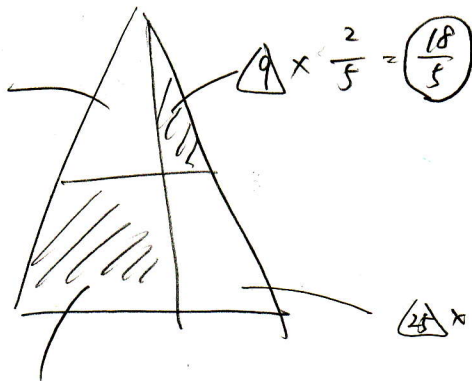
10



右の図の三角形で、 $AP:PB=AQ:QC=3:2$ 、 $PR:RQ=BS:SC=3:2$  のとき、三角形 ABC の内部にできた斜線部分の面積の和と白の部分の面積の和との比を求めなさい。



$$9 - \frac{18}{5} = \frac{27}{5}$$



$$25 \times \frac{2}{5} - \frac{18}{5} = \frac{32}{5}$$

$$25 \times \frac{3}{5} - \frac{27}{5} = \frac{48}{5}$$

斜線  $\frac{18}{5} + \frac{48}{5} = \frac{66}{5}$

白  $\frac{27}{5} + \frac{32}{5} = \frac{59}{5}$

$$\underline{66 : 59}$$

