

右の図のような $\triangle ABC$ において、 $AF : FB = 2 : 3$, $AE : EC = 1 : 2$ である。BE と CF の交点を P とし、AP の延長と BC の交点を D とする。 $\triangle BPC$ の面積を 40 としたとき、 $\triangle BPA$ の面積は

ア	イ
---	---

 であり、 $\triangle BPF$ の面積は

ウ	エ
---	---

 である。

〔桐蔭学園〕

