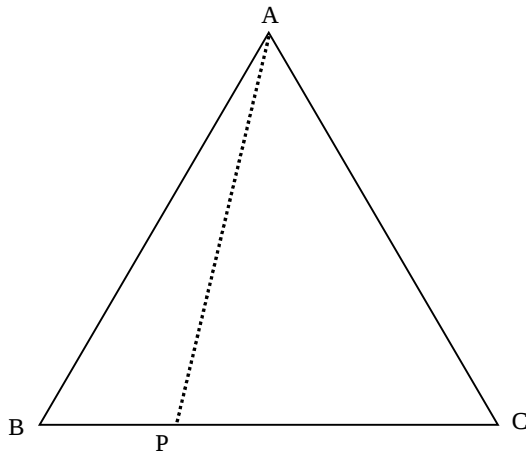


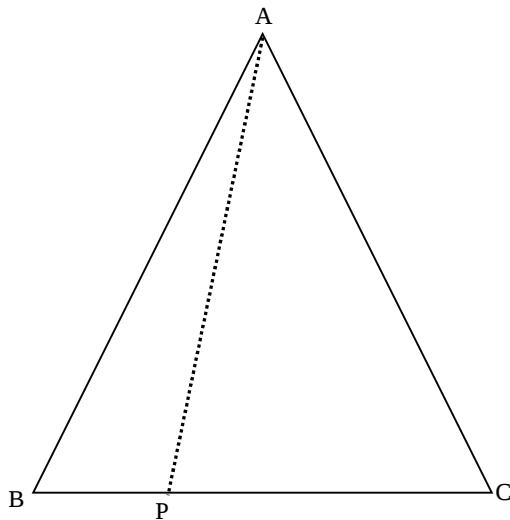
三平方の定理—図形 9

「下の図は 1 辺が 6 cm の正三角形である。頂点 B から 2 cm の点を P としたとき、頂点 A から P に引いた線分 AP の長さを求めなさい。」



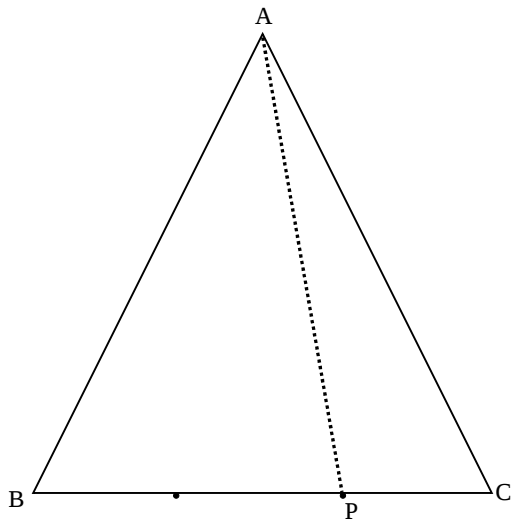
答 _____

1, 下の図は等辺が 8 cm, 底辺が 6 cm の二等辺三角形である。頂点 B から 2 cm の点を P としたとき、頂点 A から P に引いた線分 AP の長さを求めなさい。



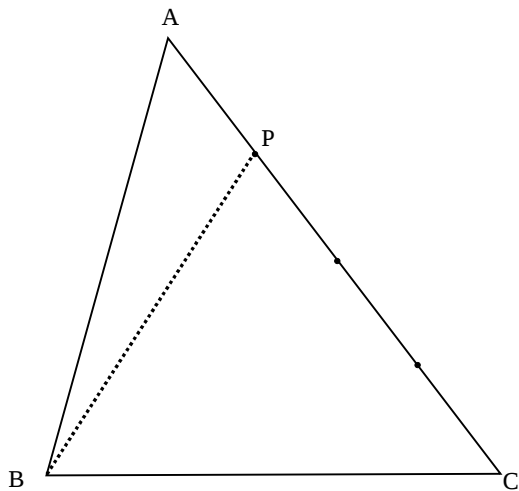
答 _____

2, 下の図は等 $AB = AC = 9$, $BC = 6$ の二等辺三角形で、辺 BC を $2 : 1$ に内分した点を P とする。このとき線分 AP の長さを求めなさい。



答 _____

3, 下の図は等 $BA = BC = 6$, $AC = 8$ の二等辺三角形で、辺 AC を $1 : 3$ に内分した点を P とする。このとき線分 BP の長さを求めなさい。



答 _____

例題; $2\sqrt{7}$ cm

1; $2\sqrt{14}$ cm

2; $\sqrt{73}$ cm

3; $2\sqrt{6}$ cm