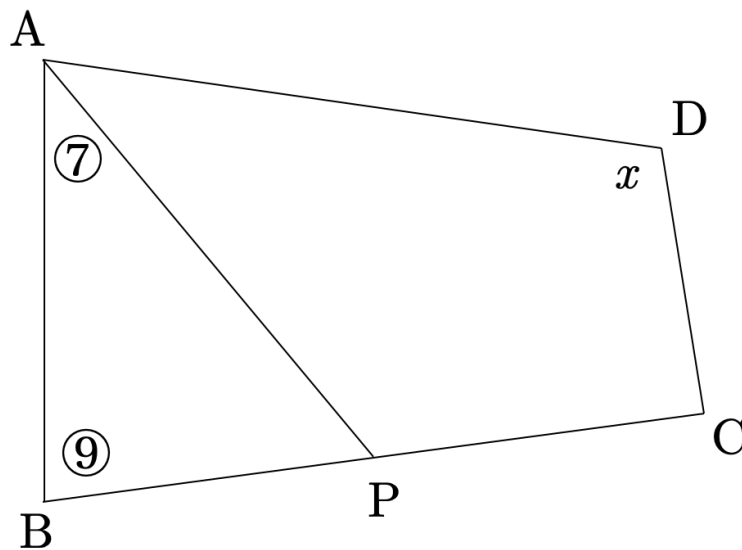


## 【算数 | 図形パズル】

【1】図のように、 $AB = AD$  であり、角  $B +$  角  $D = 180$  度であるよう四角形  $ABCD$  がある。辺  $BC$  上に  $CP = CD$  となるよう点  $P$  をとったところ、角  $BAP$  と角  $ABP$  の大きさの比が  $7:9$  になった。このとき、四角形  $ABCD$  の角  $D$  の角度を求めよ。ただし、図は正確とは限らない。

《算数五輪ファイナル 18》



【2】図の四角形  $ABCD$  は角  $A =$  角  $B = 90$  度の台形で、 $AB = AD$ 、 $BC = 5$  cm、角  $C = 30$  度である。台形  $ABCD$  の面積を求めよ。

《ジュニア算数五輪ファイナル 18》

