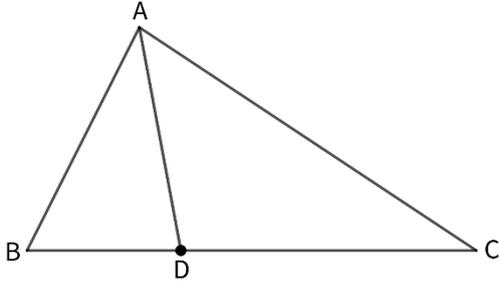


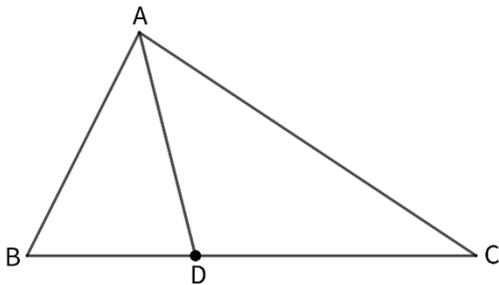
54. 平行線と面積①

1 次の条件のとき、 $\triangle ADC$ の面積を求めなさい。

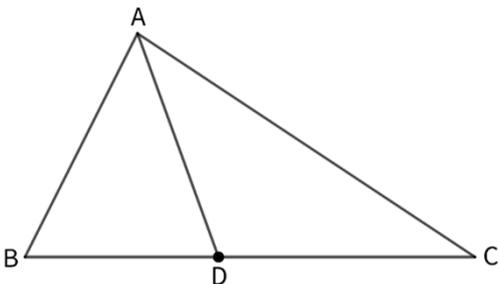
① $BD : DC = 1 : 2$ 、 $\triangle ABD = 3$



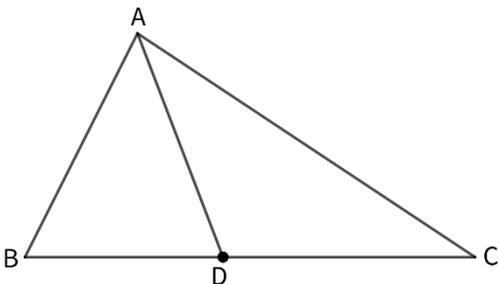
② $BD : DC = 3 : 5$ 、 $\triangle ABD = 15$



③ $BD : DC = 2 : 3$ 、 $\triangle ABC = 30$

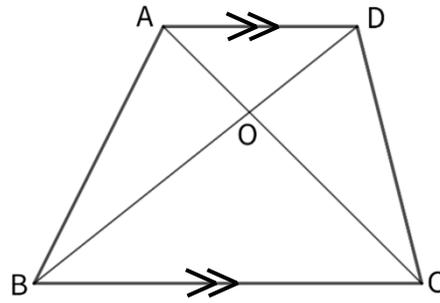


④ $BD : DC = 3 : 4$ 、 $\triangle ABC = 42$

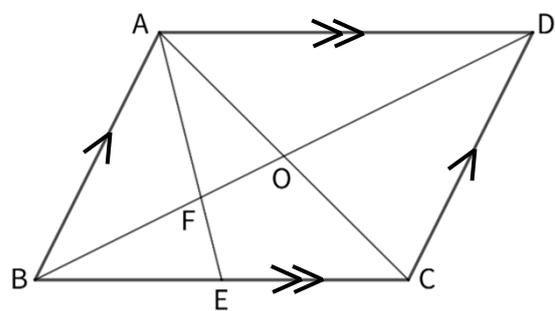


2 次の三角形と等しい面積の三角形をすべて答えなさい。

① $\triangle ABC$



② $\triangle ABE$ ※点 E は BC の中点



③ $\triangle AEC$ ※点 E、F は BC、AB の中点

