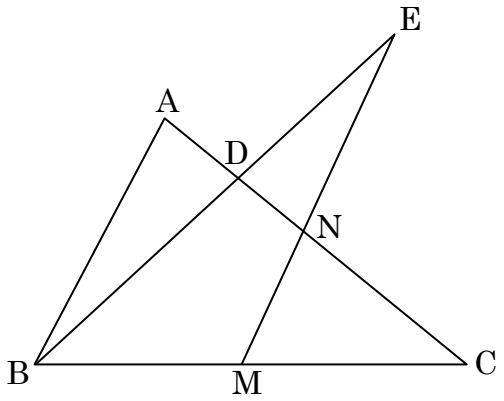
中３数学	相似	氏名
応用問題		

1　右の図で，点 M，N は△ABC の辺 BC，CA のそれぞれの中点，点 D は線分 AN 上の点である。線分 BD の延長と線分 MN の延長との交点を E とし，次の問に答えよ。



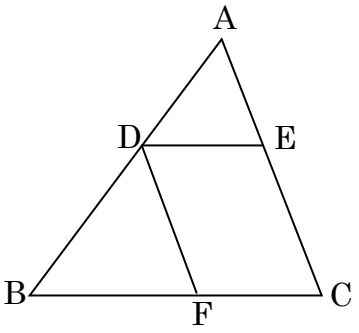
（1）BD : DE＝4 : 3 のとき，EN : NM を求めよ。

……:……

（2）BD=DE，△ABC の面積が 36 ㎝^{2}のとき，△EBM の面積を求めよ。

……㎝^{2}

2　右の図で，AD=6 ㎝，DB＝8 ㎝，DE//BC，DF//AC とし，また，△ADE の面積を 9 ㎝^{2}とする。このとき，四角形 DFCE の面積を求めよ。



……㎝^{2}

ドリるーむ

【解答】

1 （1） 3：2　　（2） 24 cm^2

2 24 cm^2

ドリるーむ