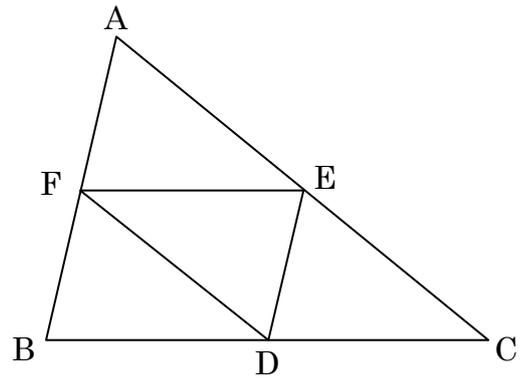


| | | |
|--------|----|----|
| 中3数学 | 相似 | 氏名 |
| 中点連結定理 | | |

1 右の図の $\triangle ABC$ で、D、E、Fはそれぞれ辺BC、CA、ABの中点である。このとき、次の問に答えよ。



(1) $BC=12$ cmのとき、FEの長さを求めよ。

.....cm

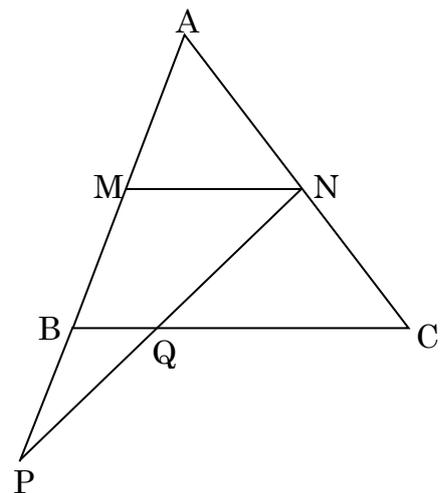
(2) $ED=5$ cmのとき、ABの長さを求めよ。

.....cm

(3) $\triangle ABC$ の周の長さが32 cmのとき、 $\triangle DEF$ の周の長さを求めよ。

.....cm

2 右図のように、 $\triangle ABC$ の辺AB、ACの中点をM、N、ABの延長上の $MB=BP$ となる点をP、NPとBCの交点をQとする。 $BC=8$ cmのとき、次の問に答えよ。



(1) MNの長さを求めよ。

.....cm

(2) CQの長さを求めよ。

.....cm

