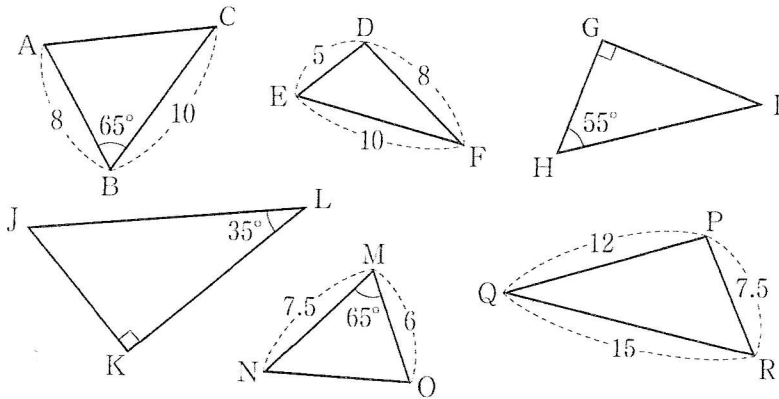


# 中学3年生《数学》定期テスト対策(相似) 10月号 (4)

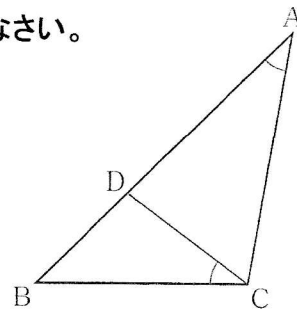
【1】下の図で、相似な三角形の組をみつけ、記号 $\sim$ を使って表しなさい。

また、そのときに使った相似条件をいいなさい。

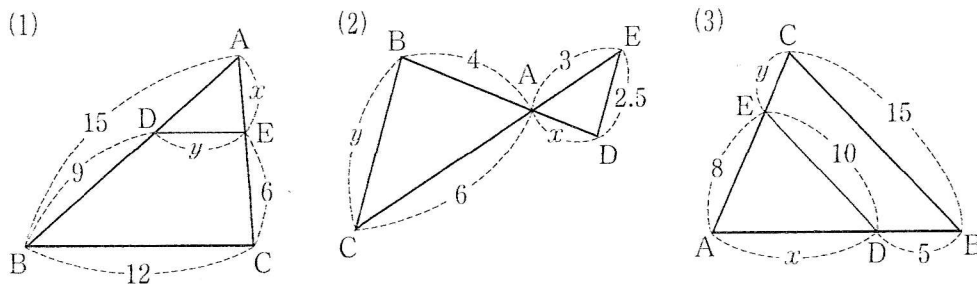


【2】右の図の $\triangle ABC$ で、Dは辺AB上の点で、 $\angle A = \angle BCD$ です。

このとき、 $\triangle ABC \sim \triangle CBD$ となります。このことを証明しなさい。



【3】下の図で、 $DE \parallel BC$ とするとき、 $x$ 、 $y$ の値を求めなさい。



【4】右の図で、EはBDの中点です。

また、PEの延長とCDとの交点をQとします。

$AD \parallel BC$ であるとき、 $x$ 、 $y$ の値を求めなさい。

