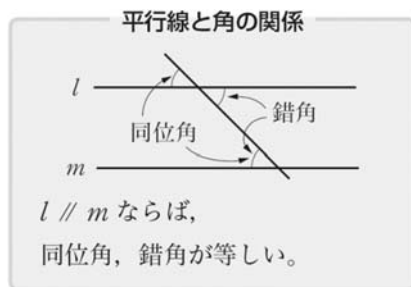
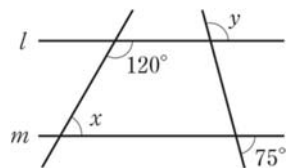


Readiness check

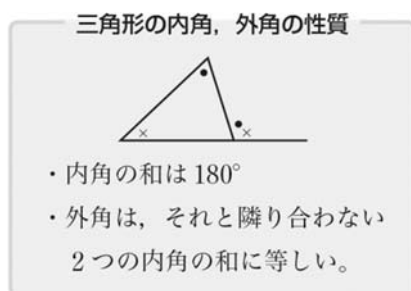
1 平行線と角



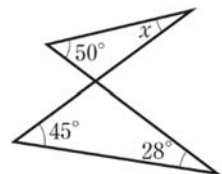
問1 下の図で、 $l // m$ のとき、 $\angle x$ 、 $\angle y$ の大きさを求めよ。



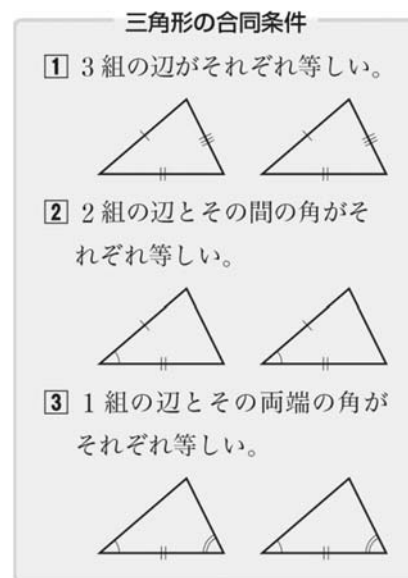
2 三角形の内角と外角



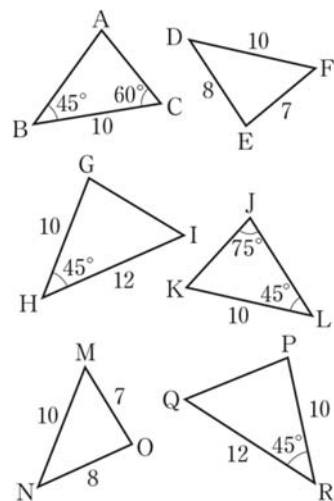
問2 下の図で、 $\angle x$ の大きさを求めよ。



3 三角形の合同

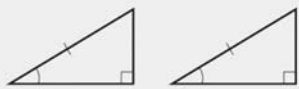


問3 下の図で，合同な三角形の組を記号 \cong で表し，そのとき用いた合同条件を答えよ。

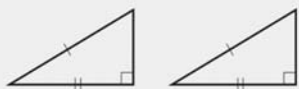


直角三角形の合同条件

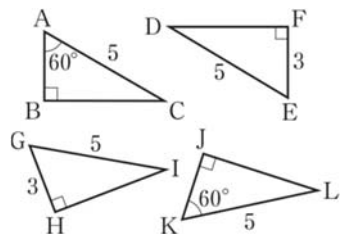
① 斜辺と1組の鋭角がそれぞれ等しい。



② 斜辺と他の1組の辺がそれぞれ等しい。



問4 下の図で、合同な三角形の組を記号 \cong で表し、そのとき用いた合同条件を答えよ。



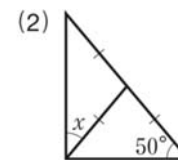
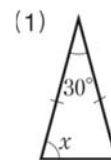
4 二等辺三角形

二等辺三角形の性質

- ・底角が等しい。
- ・頂角の二等分線は底辺を垂直に2等分する。



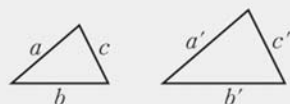
問5 下の図で、 $\angle x$ の大きさを求めよ。



5 三角形の相似

三角形の相似条件

① 3組の辺の比がすべて等しい。



$$a : a' = b : b' = c : c'$$

② 2組の辺の比と、その間の角がそれぞれ等しい。



$$a : a' = b : b'$$

③ 2組の角がそれぞれ等しい。



問6 下の図で、相似な三角形の組を記号 \sim で表し、そのとき用いた相似条件を答えよ。

