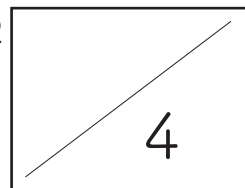


小テスト 【 三角形 】

中 2



名前 _____

- ☐ (1) $\triangle ABC \equiv \triangle DEF$ であるためには、次の 2 つのことに加え、あと 1 つ何がいえればよいか。2 通り答えなさい。

$BC = EF$ 、 $AC = DF$

$AB = DE$ 、 $\angle C = \angle F$

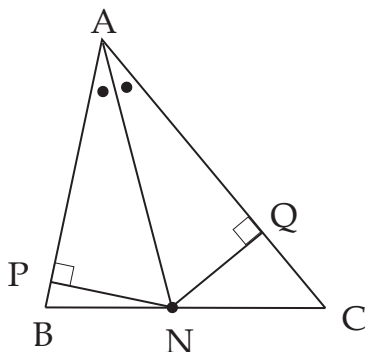
- ☐ (2) 頂角 $\angle A$ の大きさが 50° の二等辺三角形 ABC の 1 つの底角の大きさを求めなさい。

65°

- ☐ (3) $AB = AC$ の二等辺三角形 ABC で、 $\angle B = 75^\circ$ のとき、 $\angle A$ の大きさを求めなさい。

30°

- ☐ (4) 下の図で点 N は $\angle BAC$ の二等分線と辺 BC との交点で、 $AB = 9\text{cm}$ 、 $AC = 12\text{cm}$ 、 $QC = 4\text{cm}$ のとき、 BP の長さを求めなさい。



1 cm