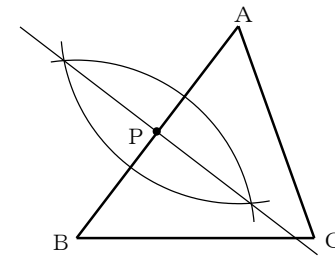


数学 採点のポイント

(4 一次・分割前期)

問題番号 配点	正 答 例	採点のポイント
<p>1</p> <p>〔問9〕</p> <p>配点 6点</p>		<p>○△ABCにおいて、辺ABの垂直二等分線を引き、辺ABとの交点となる点Pが正確に示されている。</p>
<p>2</p> <p>〔問2〕</p> <p>配点 7点</p>	<p>X, Yを, それぞれa, b, cを用いた式で表すと,</p> $X = 100a + 10b + c$ $Y = c - b + a$ <p>となる。</p> <p>よって,</p> $X - Y$ $= (100a + 10b + c) - (c - b + a)$ $= 99a + 11b$ $= 11(9a + b)$ <p>$9a + b$は整数であるから, $11(9a + b)$は11の倍数である。</p> <p>したがって,</p> <p>$X - Y$の値は11の倍数になる。</p>	<p>○Xで表される3桁の自然数が, a, b, cを用いた式で適切に示されている。</p> <p>○Yが, a, b, cを用いた式で適切に示されている。</p> <p>○$X - Y$の値が11の倍数になることが的確に示されている。</p>
<p>4</p> <p>〔問2〕</p> <p>①</p> <p>配点 7点</p>	<p>△ABPと△ACQにおいて,</p> <p>仮定から, △ABCと△ABDはともに正三角形だから,</p> $AB = AC \quad \dots\dots\dots (1)$ $\angle ABP = \angle ACQ \quad \dots\dots\dots (2)$ <p>仮定から, $\angle PAQ = 60^\circ$</p> $\angle BAP = \angle PAQ - \angle BAQ$ $= 60^\circ - \angle BAQ$ <p>△ABCは正三角形だから$\angle BAC = 60^\circ$</p> $\angle CAQ = \angle BAC - \angle BAQ$ $= 60^\circ - \angle BAQ$ <p>よって,</p> $\angle BAP = \angle CAQ \quad \dots\dots\dots (3)$ <p>(1), (2), (3)より, 1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しいから,</p> $\triangle ABP \equiv \triangle ACQ$	<p>○正しいと認められる事柄について, 根拠を明確に記述し, 仮定から結論を導く推論の過程が的確に示されている。</p>

各学校において, 採点のポイントを踏まえて『部分点の基準』を作成し, 『部分点の基準ごとの点数』を定めること。

なお, 受検者の実態等に応じて, 次の例のように詳細な基準を定めることができる。

- ・ 「○○について××が書かれている。」のように, 具体的な内容を加えること。
- ・ 「○○と△△が書かれている。(3点)」「○○が書かれている。(2点)」「△△が書かれている。(1点)」のように, 段階を設け, 段階ごとの点数を設定すること。
- ・ 「誤字が一つ以上ある。(1点減点)」のように, 部分点の基準を加えること。