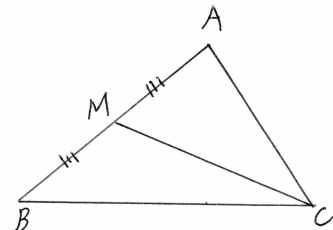
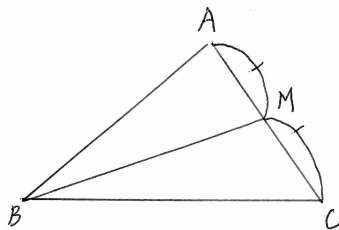
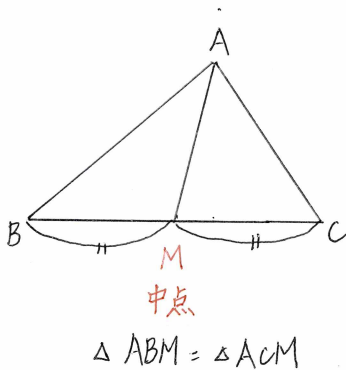


4. グラフと図形

(1) 三角形の面積を2等分する直線

① 頂点を通る直線

→ 頂点とその対辺の中点を通る直線



◇ 中点の求め方

⑧ $A(a, b)$ $B(c, d)$ の中点 M
 $M \left(\frac{a+c}{2}, \frac{b+d}{2} \right)$

例 $A(2, 1)$ $B(6, -5)$ の中点 M

$$M \left(\frac{2+6}{2}, \frac{1-5}{2} \right)$$

$$= \left(\frac{8}{2}, \frac{-4}{2} \right)$$

$$= (4, -2)$$