

第3章 図形の性質 1・三角形の性質

4 メネラウスの定理とチェバの定理 (その2)

♣1.2 【No.12の後で学習♣補充問題】 (1/2)

延長線上のチェバの定理

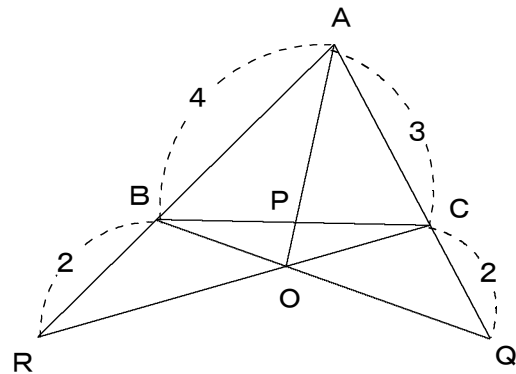
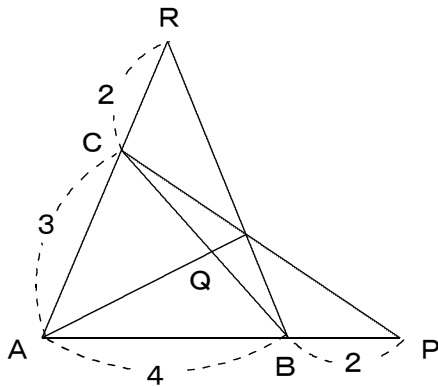
◇《延長線上のチェバの定理》 **学力化** → / .

♣補充演習♣【1】

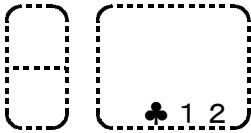
図の△ABCにおいて、次の比を求めなさい。

(1) $BQ : CQ$

(2) $BP : PC$



[答 案]



第3章 図形の性質 1・三角形の性質

4 メネラウスの定理とチェバの定理 (その2)

【No. 1 2 の後で学習 ♣ 補充問題】 (2 / 2)

チェバの定理の逆

◇ 《チェバの定理の逆》 **学力化** → / ,

♣ 補充演習 ♣ 【2】

$\triangle ABC$ の辺 BC に平行な直線が、辺 AB 、 AC と交わる点をそれぞれ P 、 Q とし、辺 BC の中点を M とするとき、3 直線 AM 、 BQ 、 CP は 1 点で交わることを証明しなさい。

[答 案]