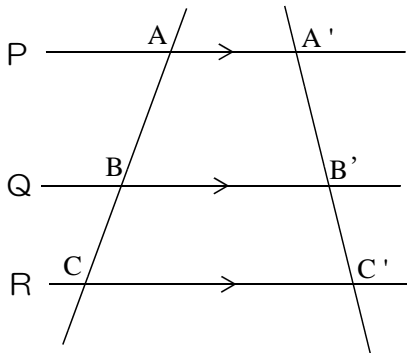


6 平行線にはさまれた線分の比 (課題)

<課題1>



(証明) $\triangle ACE$ で、 // より

AB : BC = :

四角形ADB'A' と四角形DEC'B' は、

だから、

AD = , DE =

AB : BC = :

平行線にはさまれた線分の比

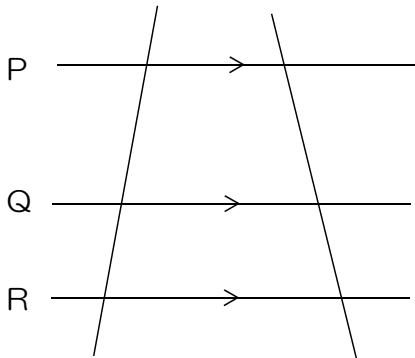
$P \parallel Q \parallel R$ ならば

:	=	:
---	---	---

$P \parallel Q \parallel R$ ならば

:	=	:
---	---	---

<課題2>

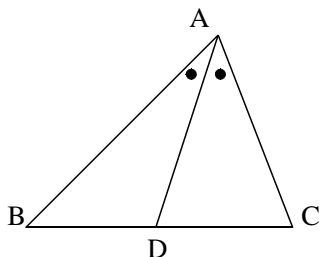


①

②

<課題3>

ADは $\angle BAC$ の二等分線



ADが $\angle BAC$ の二等分線ならば、

(証明) $\triangle BEC$ で、 // より

BA : AE = : ...①

$\triangle ACE$ は だから

AE = : ...②

①②より BA : AC = :

角の二等分線と線分の比

:	=	:
---	---	---