

中1Aクラス 復習テスト (2学期-1)

先生

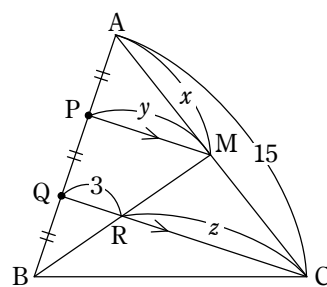
名前

1. 次の方程式を解け。

(1) $2 - 4x = 2x - 7$

(2) $\frac{3x+2}{2} - \frac{2x-5}{3} = \frac{1}{6}$

2. 右図において、長さ x, y, z を各々求めよ。



$AP = PQ = QB$,
 $PM \parallel QC$

このとき、 $\triangle ABE \equiv \triangle DCF$ を証明せよ。

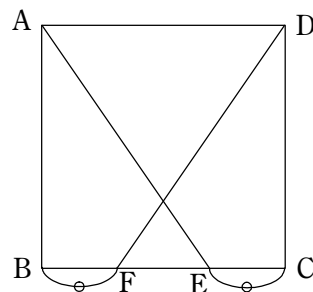
$$\text{BF}=\text{CE} \dots\dots\dots \textcircled{2}$$

〔証明〕 $\triangle ABE$ と $\triangle DCF$ において、

①より、 $\angle ABE = \boxed{} \dots\dots\dots$ ④

$$\text{CF} = \overline{\boxed{}} + \overline{\boxed{}} + \dots \quad (6)$$

○○○より、 $\triangle ABE \equiv \triangle DCF$ (相等) (*q.e.d.*)



PM=QM となるようにとった。

$$PM=QM \dots\dots\dots (2)$$

[証明]

〇〇より、ので、

APCQ は平行四辺形 (*q.e.d.*)

