

中1B クラス 復習テスト (2 学期－1)

名前

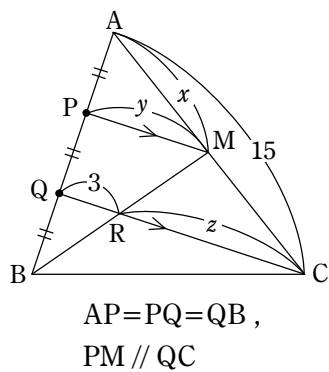
1. 次の 1 次方程式を解け。

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

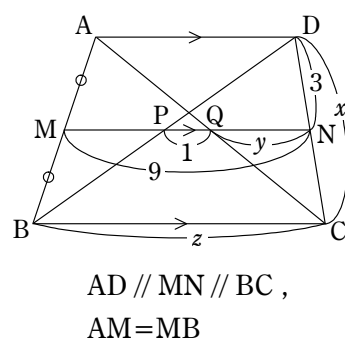
$$(2) \quad \frac{3x+2}{2} - \frac{2x-5}{3} = \frac{1}{6}$$

2. 下図において、長さ x, y, z を各々求めよ。

(1)

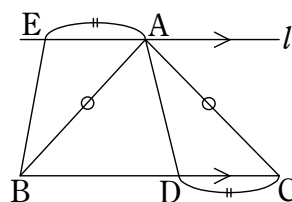


(2)



--

3. $AB=AC$ の 2 等辺 3 角形 ABC において、点 A を通り BC に平行な直線 l を引く。辺 BC 上に点 D をとり、図のように点 E を $AE=CD$ となるようにとる。このとき、 $AD=BE$ を証明せよ。



[仮定] $AB=AC$ ①

$l \parallel BC$ ②

$AE=CD$ ③

[結論] =

[証明]

4. 2 ケタの自然数 N がある。 N の一の位と十の位の和を 4 倍すると元の数 N に等しくなる。また、 N の一の位の数から十の位の数を引くと 3 になる。このとき、元の数 N を求めよ。