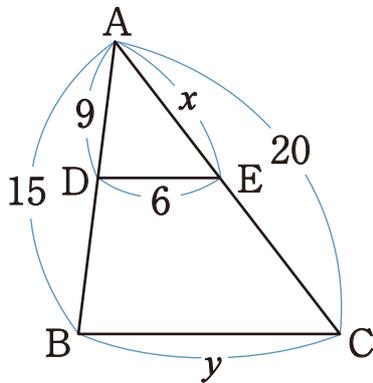
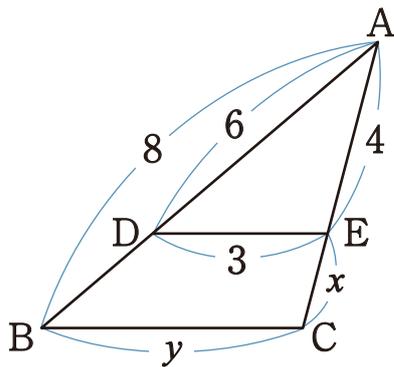


1 下の図で $DE \parallel BC$ です。 x と y の値を求めなさい。

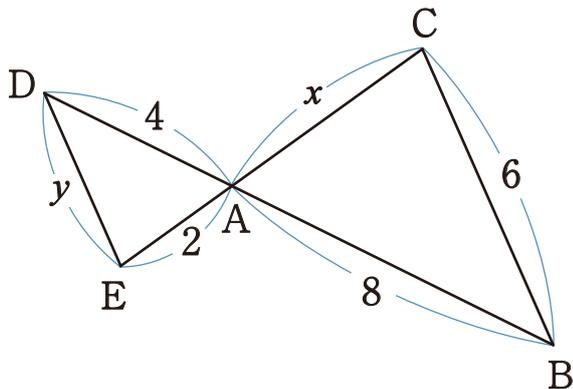
①



②

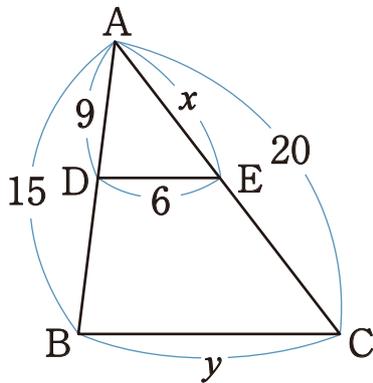


③



1 下の図で $DE \parallel BC$ です。 x と y の値を求めなさい。

①



$$x = 12, y = 10$$

$AD:AB = AE:AC$ だから、

$$9:15 = x:20$$

$$15x = 180$$

$$x = 12$$

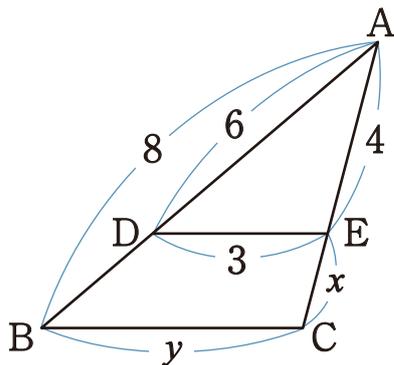
$AD:AB = DE:BC$ だから、

$$9:15 = 6:y$$

$$9y = 90$$

$$y = 10$$

②



$$x = \frac{4}{3}, y = 4$$

$AD:DB = AE:EC$ だから、

$$6:(8-6) = 4:x$$

$$6x = 8$$

$$x = \frac{4}{3}$$

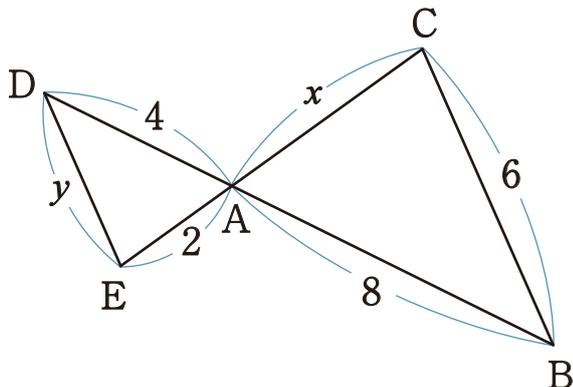
$AD:AB = DE:BC$ だから、

$$6:8 = 3:y$$

$$6y = 24$$

$$y = 4$$

③



$$x = 4, y = 3$$

$AB:AD = AC:AE$ だから、

$$8:4 = x:2$$

$$4x = 16$$

$$x = 4$$

$AB:AD = BC:DE$ だから、

$$8:4 = 6:y$$

$$8y = 24$$

$$y = 3$$