

63

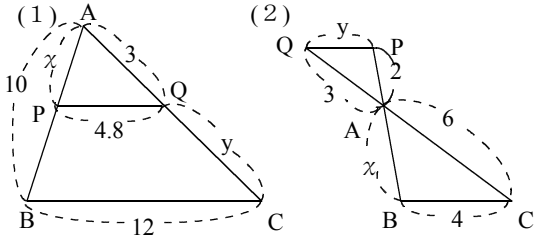
平行線と線分の比

→60へ

年 組 番 名前

● 例題 1 ●

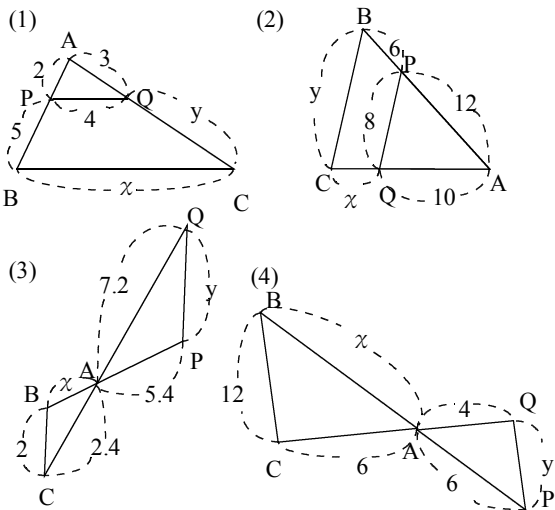
次の図で、 $PQ \parallel BC$ のとき、 x 、 y の値を、それぞれ求めなさい。



(1) $4.8 : 12 = x : 10$	$4 : 6 = 3 : y$
$12x = 48$	$2 : 3 = 3 : y$
<u>$x = 4$</u>	$2y = 9$
	<u>$y = 4.5$</u>
(2) $3 : 6 = 2 : x$	$3 : 6 = y : 4$
$1 : 2 = 2 : x$	$1 : 2 = y : 4$
<u>$x = 4$</u>	$2y = 4$
	<u>$y = 2$</u>

→60へ

問1 次の図で、 $PQ \parallel BC$ のとき、 x 、 y の値を、それぞれ求めなさい。



(1)

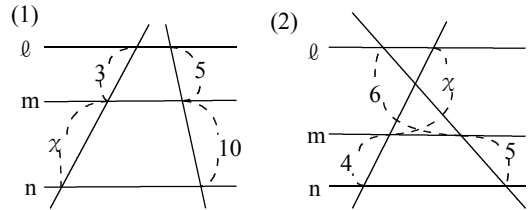
(2)

(3)

(4)

● 例題 2 ●

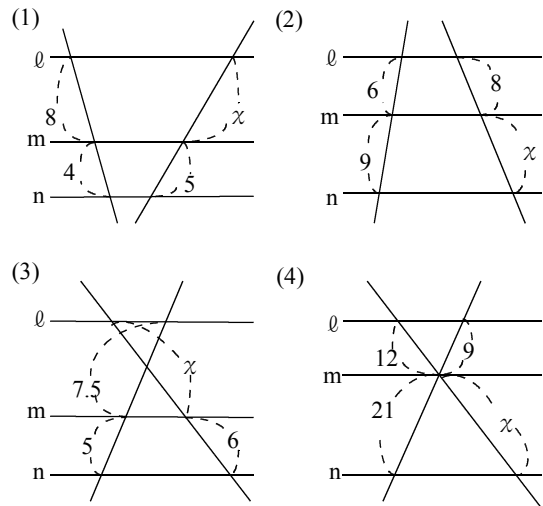
次の図で、直線 l 、 m 、 n が平行であるとき、 x の値を求めなさい。



(1) $5 : 10 = 3 : x$	(2) $6 : 5 = x : 4$
$1 : 2 = 3 : x$	$5x = 24$
<u>$x = 6$</u>	<u>$x = 4.8$</u>

→60へ

問2 次の図で、直線 l 、 m 、 n が平行であるとき、 x の値を求めなさい。



(1)

(2)

(3)

(4)