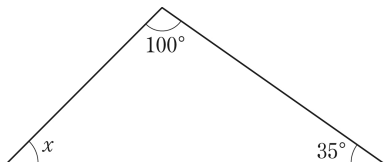


12	三角形と角	年 組 番
		p. 44~45

1 次の図で、 x の値を求めなさい。

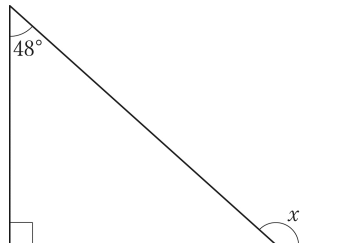
(1)



[解] 三角形の内角の和は 180° であるから

$$x = 180^\circ - (100^\circ + 35^\circ) = 45^\circ$$

(2)



[解] 三角形の外角は、それと隣り合わない2つの内角の和に等しいから

$$x = 48^\circ + 90^\circ = 138^\circ$$

2 右の図で、 $\triangle ABC \sim \triangle A'B'C'$ であるとき、 x の値を求めなさい。

[解] $AB : A'B' = BC : B'C'$

よって $x : 15 = 6 : 10$

$$10x = 15 \times 6$$

これを解いて $x = 9$

