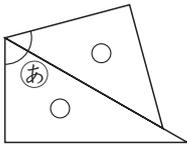


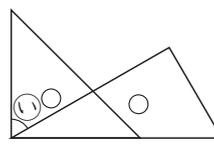
例題 2 三角じょうぎの角

次の図は、1組の三角じょうぎを使ってつくった形です。㊦、㊩の角度は何度ですか。

(1)



(2)



とき方 三角じょうぎの角度を、たしたりひいたりして計算します。

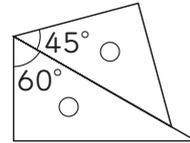
(1) ㊦の角度は、 $60 + 45 = 105$

答 105°

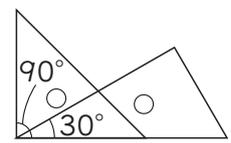
(2) ㊩の角度は、 $90 - 30 = 60$

答 60°

(1)

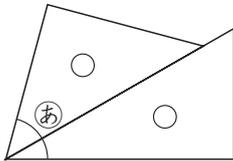


(2)

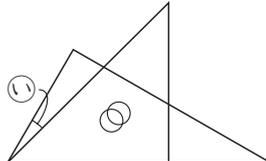


2 次の図は、1組の三角じょうぎを使ってつくった形です。㊦~㊨の角度は何度ですか。

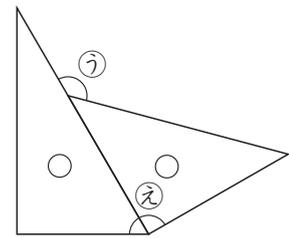
□(1)



□(2)



□(3)



㊦ ()

㊧ ()

㊨ ()

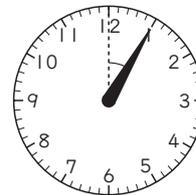
例題 3 時計の角

時計の長いはりが、次の時間にまわる角の大きさは何度ですか。

(1) 30分



(2) 5分



とき方 時計の長いはりは、60分で1回転(360°)します。

(1) 30分で半回転するので、 180° です。

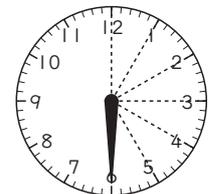
答 180°

(2) (1)より、文字ばんの数字6こ分の回転が 180° とわかります。

長いはりが5分でまわる角は、文字ばんの数字1こ分です。

だから、 $180 \div 6 = 30$

答 30°



3 時計の長いはりが、次の時間にまわる角の大きさは何度ですか。

□(1) 10分



□(2) 50分



□(3) 25分



()

()

()