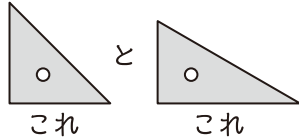


年 組 名前



「三角じょうぎ」には、「2つの種類<sup>しゅるい</sup>」があるよね

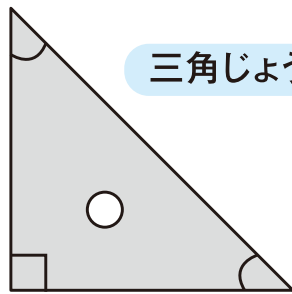


この「2つ」の三角じょうぎは、  
それぞれ角度<sup>かくど</sup>が<sup>ま</sup>決まっているよ



## 三角じょうぎの角度

45°

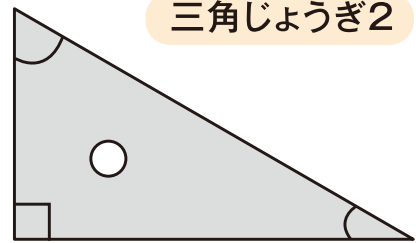


三角じょうぎ1

90°

45°

60°



三角じょうぎ2

90°

30°

三角じょうぎの  
それぞれの角度を  
しっかりおぼえよう



三角形のすべての角度をたすと、「180°」になるんだよね

三角じょうぎ1  $45^\circ + 45^\circ + 90^\circ = 180^\circ$

三角じょうぎ2  $60^\circ + 30^\circ + 90^\circ = 180^\circ$

## 時計のはりの角度

ぐるっと1周の角度は、360°だよ。1時間は60分だから、  
長いはり<sup>1</sup>は1分間で、ぐるっと1周の  $\frac{1}{60}$  を進むことになるよ

1周 (360°) の  $\frac{1}{60}$  は、 $360^\circ \div 60 = 6^\circ$

◆時計の1めもりは **6°** ◆時計の5めもりは **30°**



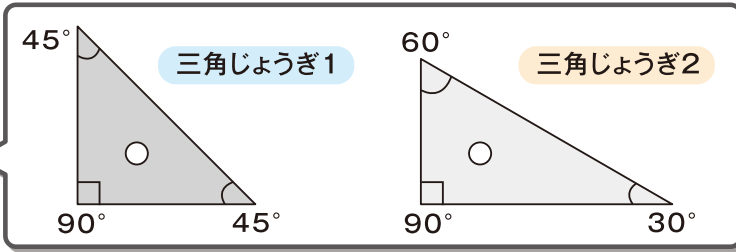
長いはり<sup>1</sup>と短いはり<sup>1</sup>の間の角度は  
めもりが  $(5 \times 3) + (5 \div 2) = 17.5$   
\*長いはり<sup>1</sup>が30分だから、短いはり<sup>1</sup>は9と10の  
まん中で、5めもりの半分(÷2)の2.5  
だから、 $6^\circ \times 17.5 = 105^\circ$

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点

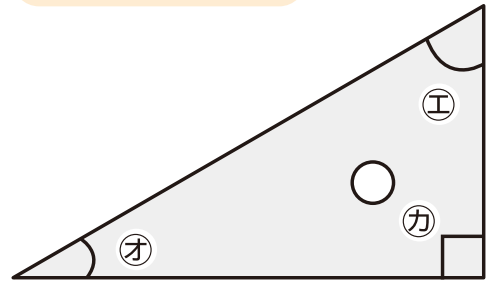
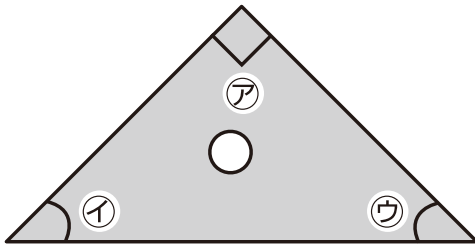


三角じょうぎの角度は  
せいじゆんじゆんじゆん

1 三角じょうぎの、それぞれの角度を書こう 【1つ3点】

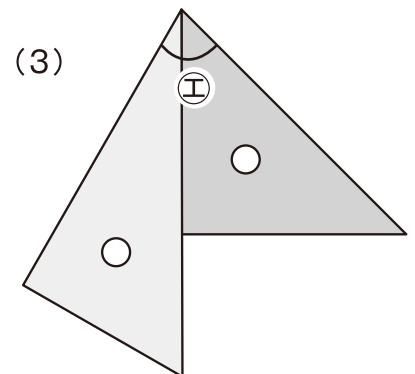
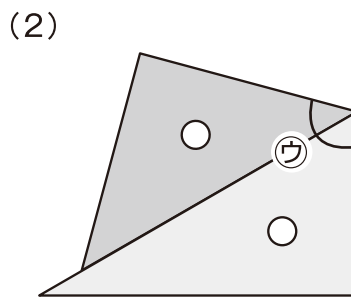
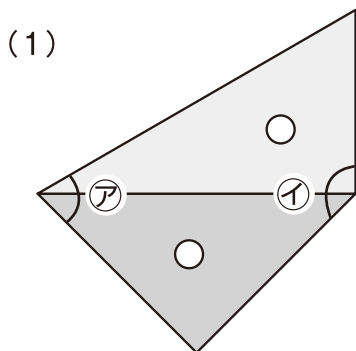
(1) 三角じょうぎ1

(2) 三角じょうぎ2



ア     イ     ウ     キ     オ     カ

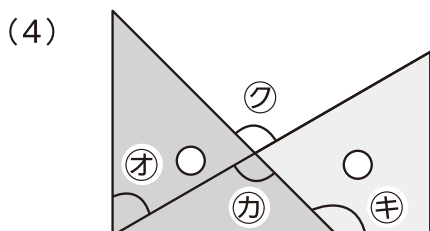
2 1組の三角じょうぎを組み合わせてできる角度をもとめよう 【1つ4点】



ア     イ

ウ

キ



オ     キ   
カ     ク

4年生

算数ドリル

角度②-3

時間 10分

年 組 名前

点数

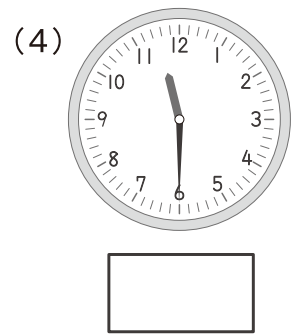
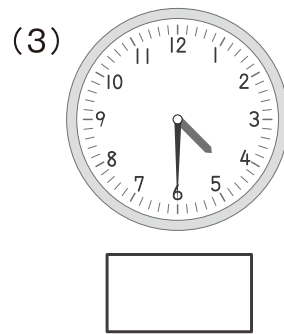
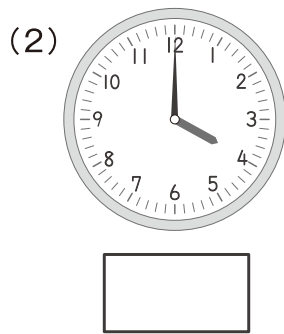
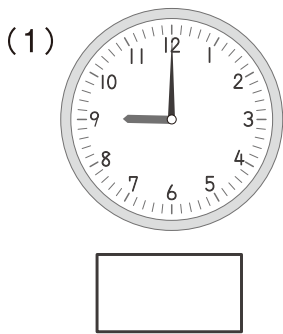
クリア40点

/ 50点

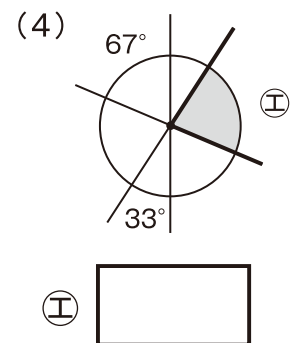
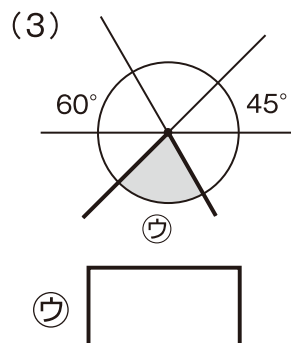
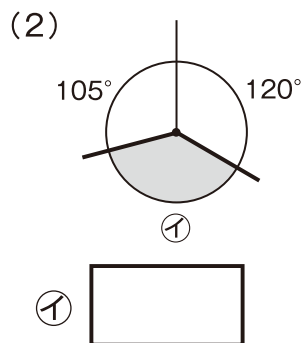
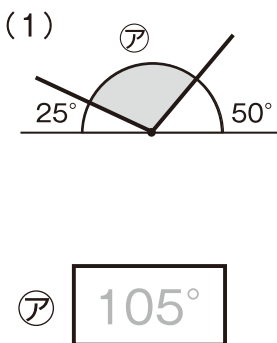


時計の1周は $360^\circ$ で、時計のめもりは60こだから、時計の1めもりの角度は「 $360 \div 60 = 6^\circ$ 」。そして、時計の長いはりが「30分」の場所をさしているとき、短いはりは数字と数字のまん中の場所をさしているんだから、数字と数字のまん中で「 $(6 \times 5) \div 2 = 15^\circ$ 」になるよね。

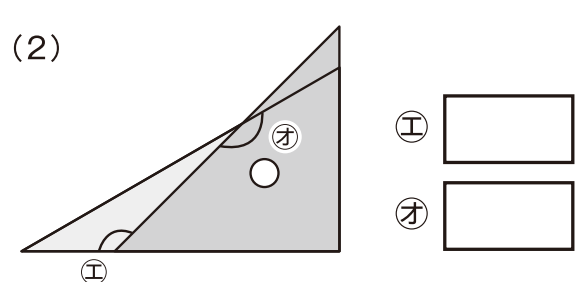
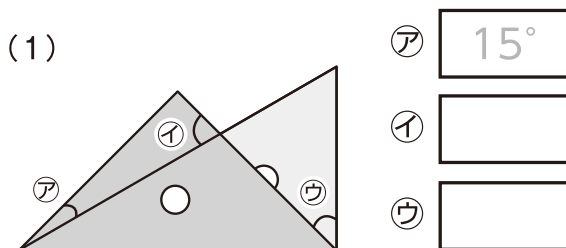
### 1 時計の長いはりと短いはりが作る、小さい角の角度を求めよう 【1つ5点】



### 2 次の角の角度をもとめよう 【1つ5点】



### 3 1組の三角じょうぎを組み合わせてできる角度をもとめよう 【1つ2点】



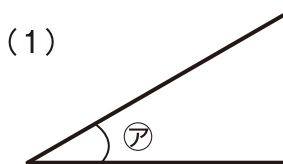
年 組 名前



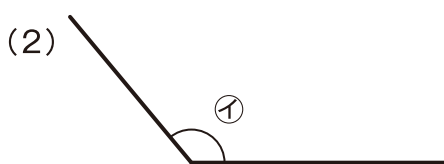
「<sup>ぶん ど き</sup>分度器」はもってる？  
もってるなら、<sup>ぶん ど き</sup>分度器 <sup>つか</sup>を使う <sup>れん しゅう</sup>練習をしてみよう



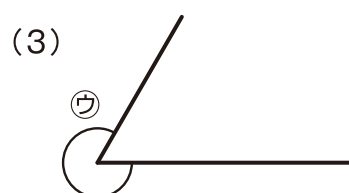
**1** <sup>ぶん ど き</sup>分度器で、角度をはかろう



ア



イ



ウ

**2** 同じ形の三角形をかこう。角度は<sup>ぶん ど き</sup>分度器を使ってはかろう

