

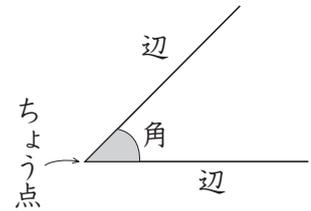
角

名前

学習日

ポイント

- ① 1つのちょう点からでる2つの辺がつくる形を、  
角かくといいます。
- ② 直角を90に等分した1つぶんを1°と書き、「1  
度と」と読みます。
- ③ 1直角=90°です。

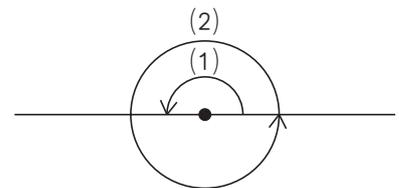


きほん問題

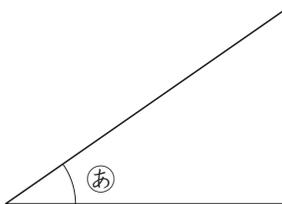
1 次の□にあてはまる数を答えなさい。

- (1) 半回転の角度は、□直角です。

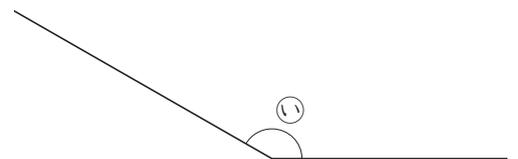
- (2) □回転の角度は、4直角です。



2 次の角度は何度ですか。分度器ではかりなさい。



あ



い

3 次の角を分度器を使ってかきなさい。

- (1) 46°

- (2) 162°

角

名前

学習日

チャレンジ問題

1

次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) 4 直角は, □° です。

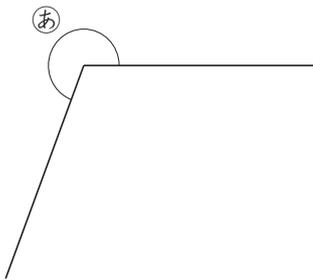
(2) □ 直角は, 180° です。

2

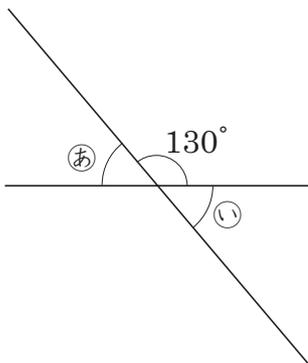
次の問いに答えなさい。

(1) ①の角度は, 何度ですか。

(2) 300°の角をかきなさい。

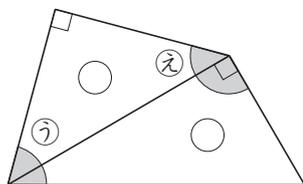


(3) 次の①~⑤の角度を, 計算で求めなさい。



①

②

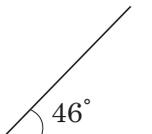
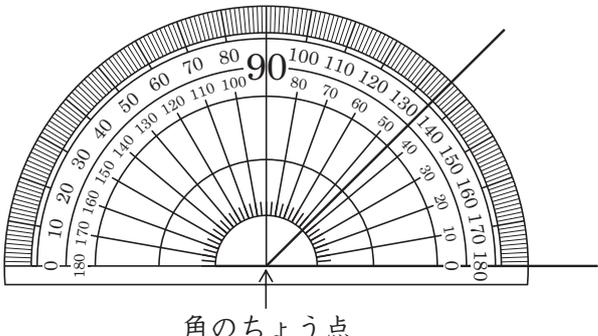


③

④

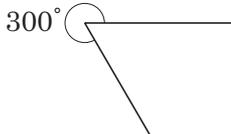
**角**

**【きほん問題】**

かい答	アドバイス
<p><b>1</b></p> <p>(1) 2      (2) 1</p>	<p><b>1</b></p> <p>2 直角の角度を半回転の角度，4 直角の角度を 1 回転の角度といえます。</p>
<p><b>2</b></p> <p>㊦ 35°      ㊩ 150°</p>	<p><b>2      3</b></p> <p>角の大きさをはかったり，角をかいたりするときは，分度器を使います。下の図の角は，45°になっています。</p>
<p><b>3</b></p> <p>(1)  46°</p> <p>(2)  162°</p>	<p></p> <p>角のちょう点</p>

角

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
<p><b>1</b></p> <p>(1) 360 (2) 2</p> <p><b>2</b></p> <p>(1) 250° (2)</p>  <p>(3) Ⓐ 50°    Ⓘ 50°                  Ⓢ 75°    Ⓝ 135°</p>	<p><b>1</b></p> <p>1 直角 = 90°, 2 直角 = 180°, 4 直角 = 360° です。</p> <p><b>2</b></p> <p>(1) Ⓐ と反対側の、小さいほうの角をはかると、110° です。  <math>360^\circ - 110^\circ = 250^\circ</math>                  または、180° より 70° 大きいことから、  <math>180^\circ + 70^\circ = 250^\circ</math></p> <p>(2) 60° の角をかくと、その反対側の大きいほうの角が、300° になります。</p> <p>(3) Ⓐ <math>180^\circ - 130^\circ = 50^\circ</math>    Ⓘ <math>180^\circ - 130^\circ = 50^\circ</math>                  Ⓢ <math>45^\circ + 30^\circ = 75^\circ</math>    Ⓝ <math>45^\circ + 90^\circ = 135^\circ</math></p>