

年 組 名前



「^{かくど}角度」は、「^{かく}角」の大きさを表しているんだ。

この大きさが「^{かくど}角度」

この「^{かくど}角度」が90度(直角)

この「^{かくど}角度」は90度(直角)より大きいよ



三角形の角度

角度とは

1つの^{へん}ちょう点でくっついている2つの^{かたち}辺が作る形を「^{かくど}角」といって、^{かく}角の大きさを「^{かくど}角度」っていうんだ。

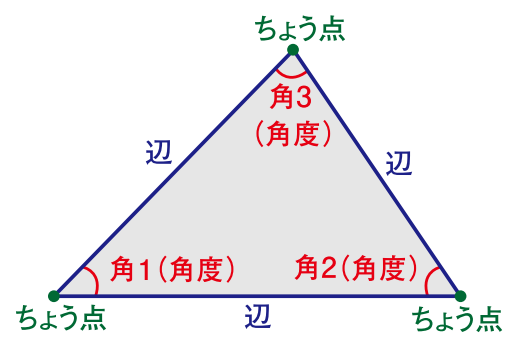
三角形の3つの^{かくど}角、その^{かくど}角度を全部たすと180度になるんだ。

角度の「度」は「°」とも書くよ
「90度」と「90°」は同じ意味だよ

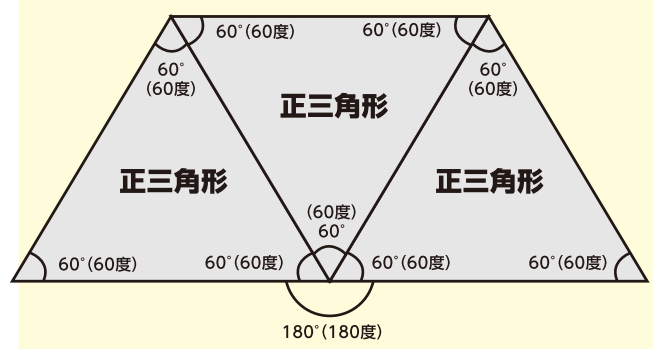


おぼえてほしい！

三角形の
角1+角2+角3の角度は
180° (180度)

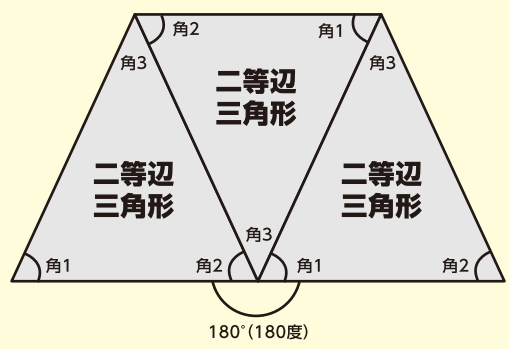


正三角形の角度



正三角形3つの角度は60° (60度)
60°+60°+60°で180°

二等辺正三角形の角度



二等辺三角形2つの角度は同じ
角1°+角2°+角3°で180°

年 組 名前



「^{かくど}角度」は、「^{かく}角」の^{あらわ}大きさを表しているんだ。

この大きさが「^{かくど}角度」

この「^{かくど}角度」が90度(直角)

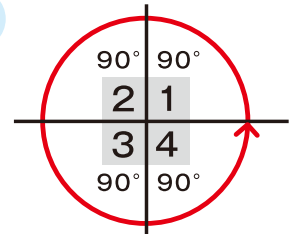
この「^{かくど}角度」は90度(直角)より大きいよ



角度

角度は 360° まで

角度で1番大きくなるのは、右の図のよう
ぐるっと1周(円)のときだよ。
これは直角を4つくっつけた角度と同じ。
直角の角度は「90°」だから、 $90^\circ \times 4$ で「360°」になるよね。

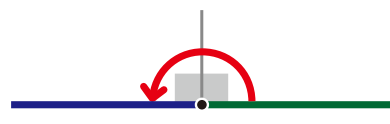


角度を作るのは
2つの「^へ辺」と
1つの頂点
そして「^へ辺」は
「まっすぐな線」
だったよね



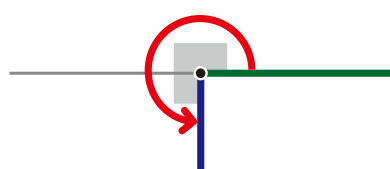
いろいろな角度 緑の辺 と 青の辺 が作る角度をみてみよう

直角を2つ合わせた角度
(横にまっすぐな線)



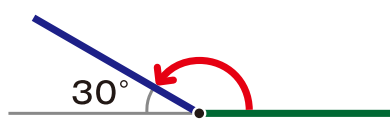
180°
(直角が2つ $90^\circ \times 2 = 180^\circ$)

直角を3つ合わせた角度



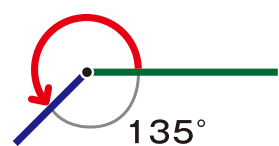
270°
(直角が3つ $90^\circ \times 3 = 270^\circ$)

180°より小さな角度



150°
($180^\circ - 30^\circ = 150^\circ$)

180°より大きな角度



225°
($360^\circ - 135^\circ = 225^\circ$)

4年生

算数ドリル

角度①-3

時間 10分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



さん かく けい

三角形には「3つの辺(へん)」と
「3つの頂点(ちようてん)」と
「3つの角(かく)」があるんだよね

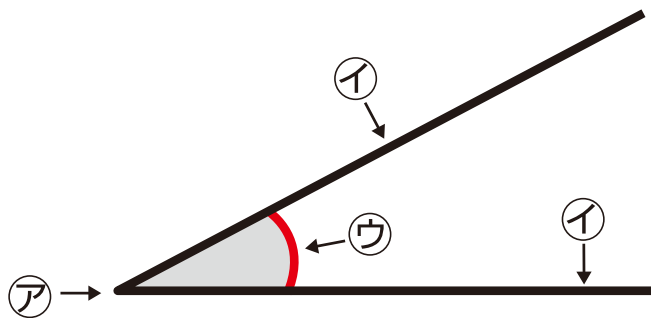


みそら

辺はまっすぐな
線なのにな

1 ㊦㊧㊨に入る名前を、 に書こう

【1つ3点】



㊦

㊧

㊨

2 次の文を読んで、()に入る言葉を書こう

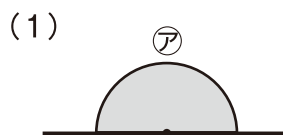
【1つ3点】

(1) 1つの()でくっついている2つの()が作る形を
()といい、角の大きさを()といいます。

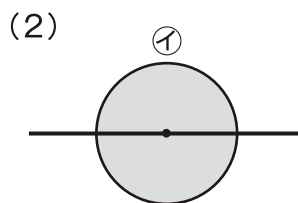
(2) 三角形には3つの()があります。その3つの角の
()をすべてたすと、()度になります。

3 次の角の角度をもとめましょう

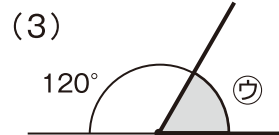
【1つ5点】



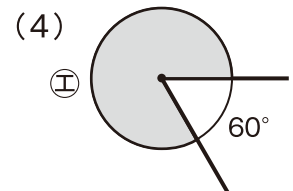
㊦



㊧



㊨



㊩

年 組 名前

点数

クリア40点

/48点

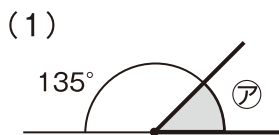


「 90° 」の角のことを「ちよっかく直角」というよね。
 だから、「 90° 」を「1直角」、「 180° 」を「2直角」、「 270° 」を「3直角」、
 「 360° 」を「4直角」ということもあるよ。

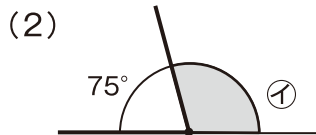
1 ()に入る数を書こう【1つ3点】

- (1) 1直角は(90)°です (2) 2直角は()°です
 (3) 3直角は()°です (4) 4直角は()°です
 (5) 2直角-1直角は()° (6) 4直角-2直角は()°
 (7) 1回転の角度は()直角 (8) 半回転の角度は()直角

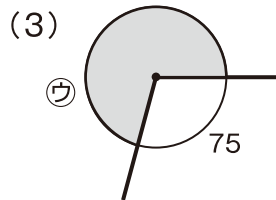
2 次の角の角度をもとめましょう【1つ3点】



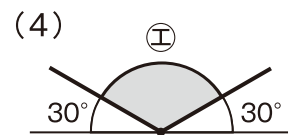
ア



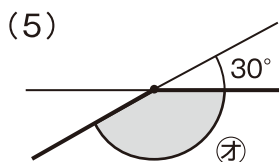
イ



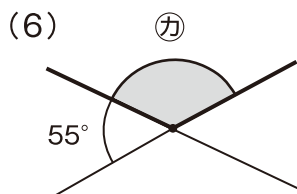
ウ



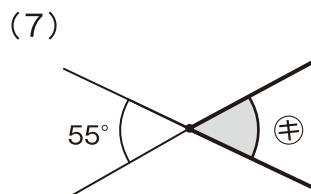
エ



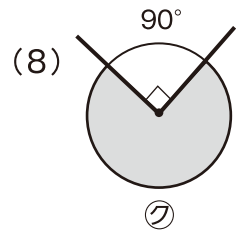
オ



カ



キ



ク