



4-2

三角形的內角和是 180 度



1

計算特殊直角三角形的內角和
拿出常用的兩種三角板。



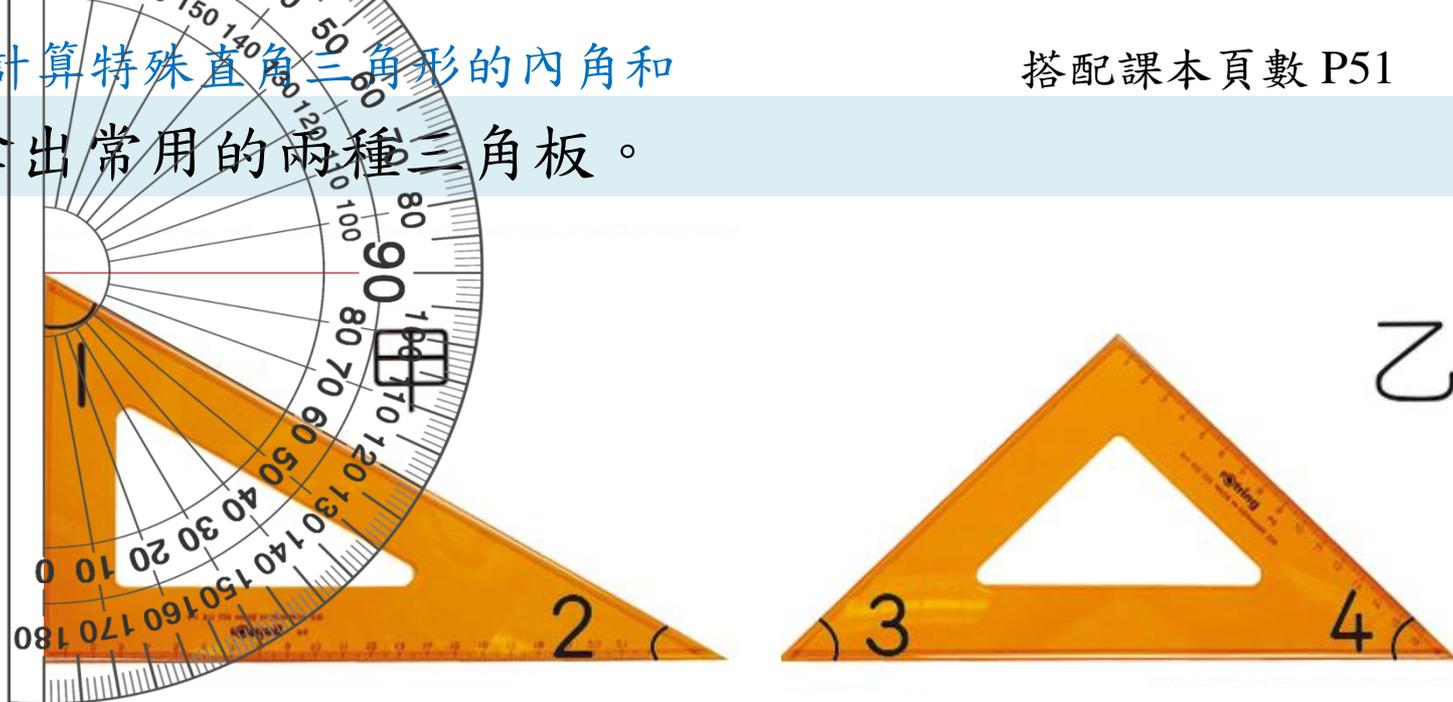
① 量量看，不是直角的另外兩個角，各是幾度？

甲：角 1 = _____ 度，角 2 = _____ 度。

乙：角 3 = _____ 度，角 4 = _____ 度。

1

計算特殊直角三角形的內角和
 拿出常用的兩種三角板。



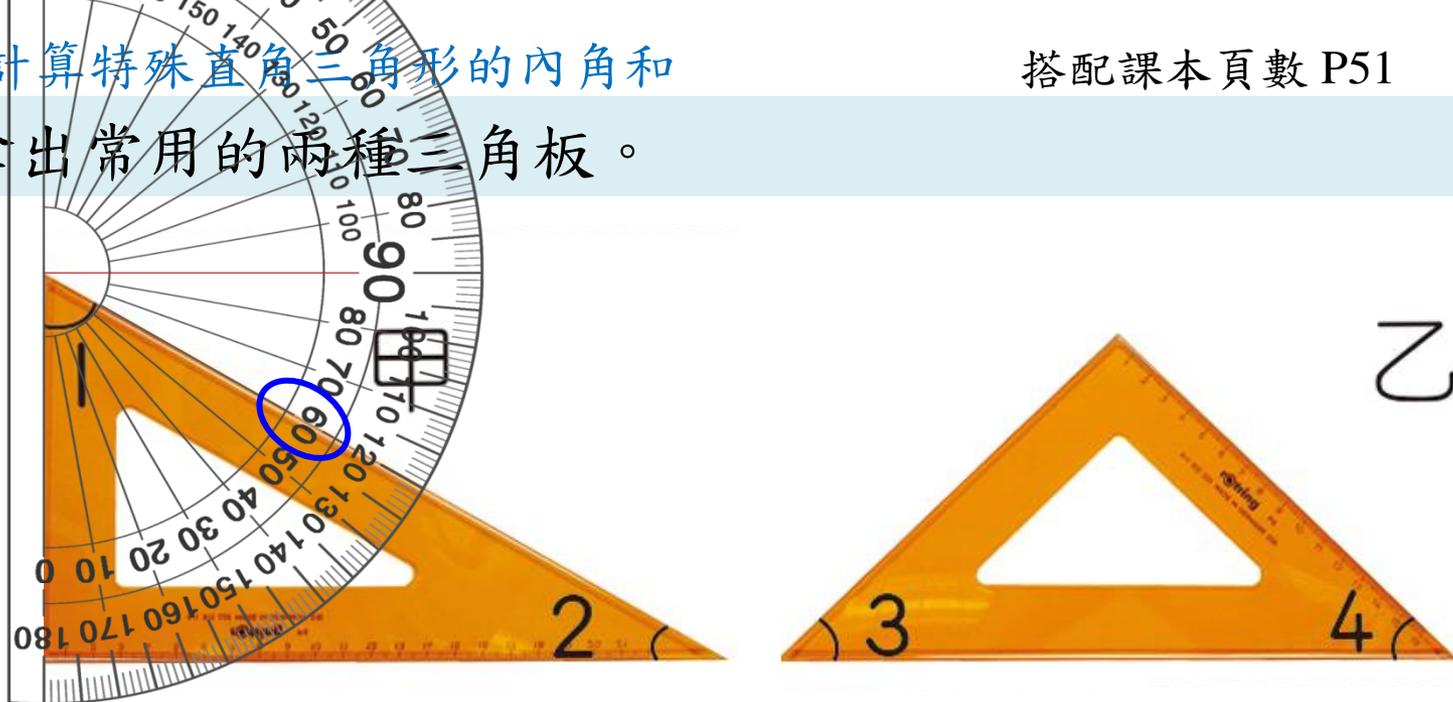
1 量量看，不是直角的另外兩個角，各是幾度？

甲：角 1 = _____ 度，角 2 = _____ 度。

乙：角 3 = _____ 度，角 4 = _____ 度。

1

計算特殊直角三角形的內角和
 拿出常用的兩種三角板。



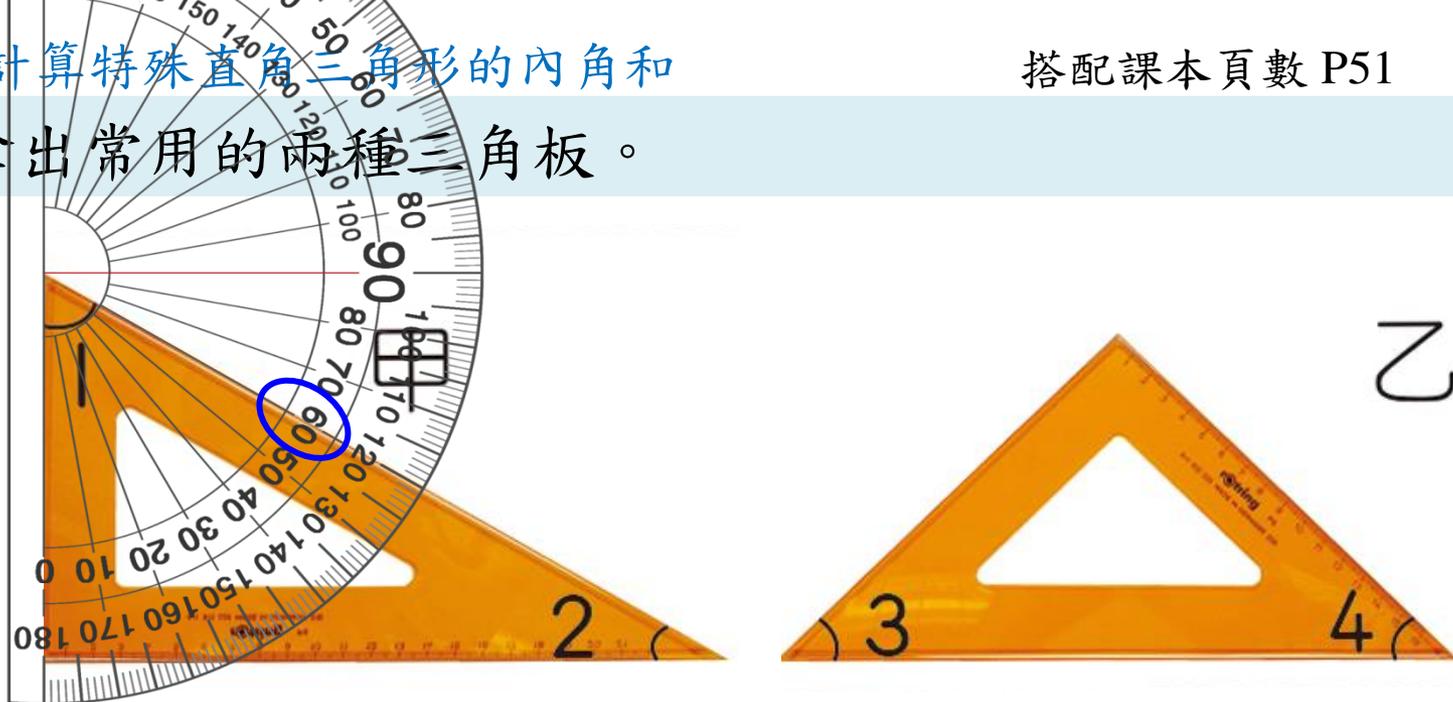
1 量量看，不是直角的另外兩個角，各是幾度？

甲：角 1 = _____ 度，角 2 = _____ 度。

乙：角 3 = _____ 度，角 4 = _____ 度。

1

計算特殊直角三角形的內角和
 拿出常用的兩種三角板。



1 量量看，不是直角的另外兩個角，各是幾度？

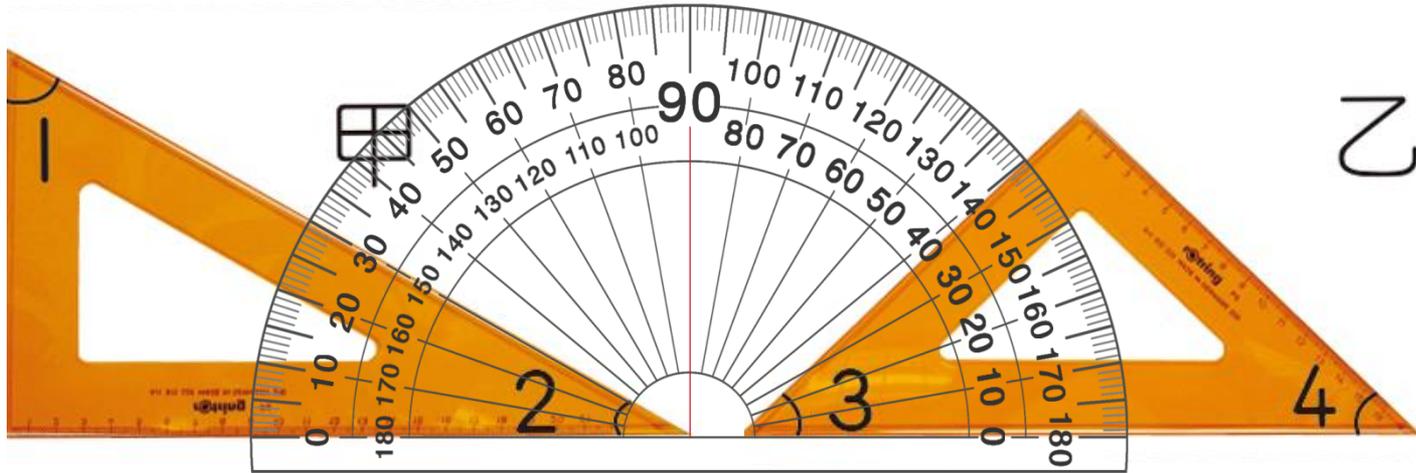
甲：角 1 = 60 度，角 2 = _____ 度。

乙：角 3 = _____ 度，角 4 = _____ 度。

1

計算特殊直角三角形的內角和

拿出常用的兩種三角板。



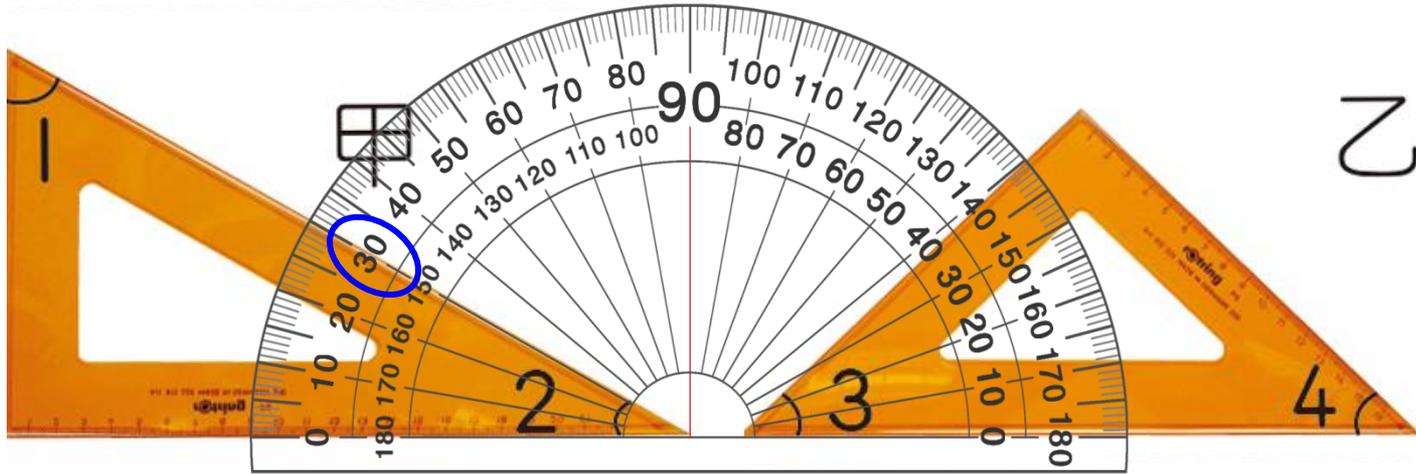
1 量量看，不是直角的另外兩個角，各是幾度？

甲：角 1 = 60 度，角 2 = _____ 度。

乙：角 3 = _____ 度，角 4 = _____ 度。

1

計算特殊直角三角形的內角和
 拿出常用的兩種三角板。



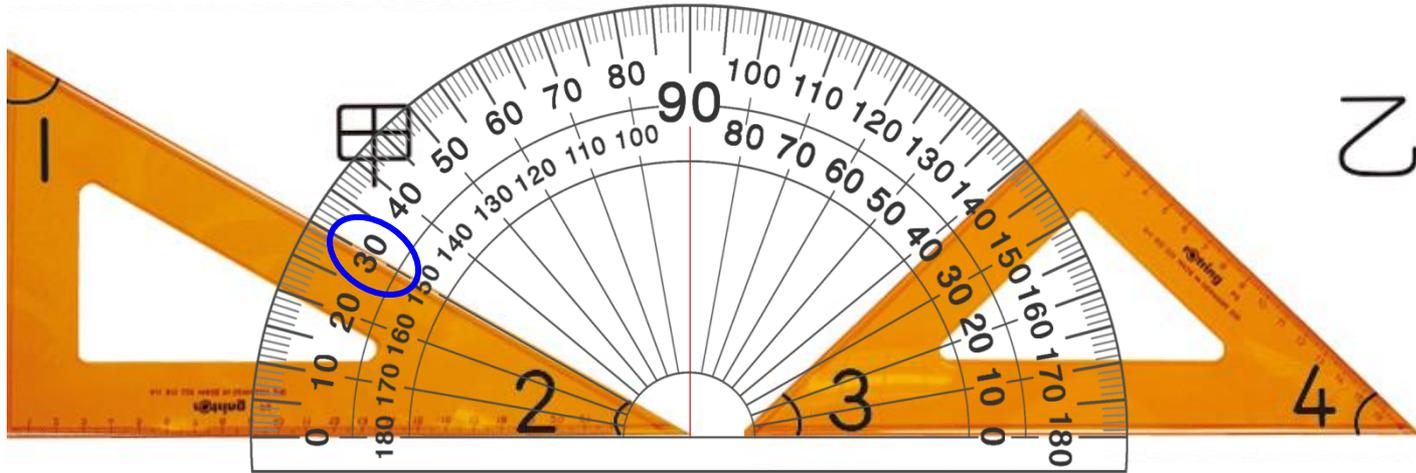
1 量量看，不是直角的另外兩個角，各是幾度？

甲：角 1 = 60 度，角 2 = _____ 度。

乙：角 3 = _____ 度，角 4 = _____ 度。

1

計算特殊直角三角形的內角和
拿出常用的兩種三角板。



1 量量看，不是直角的另外兩個角，各是幾度？

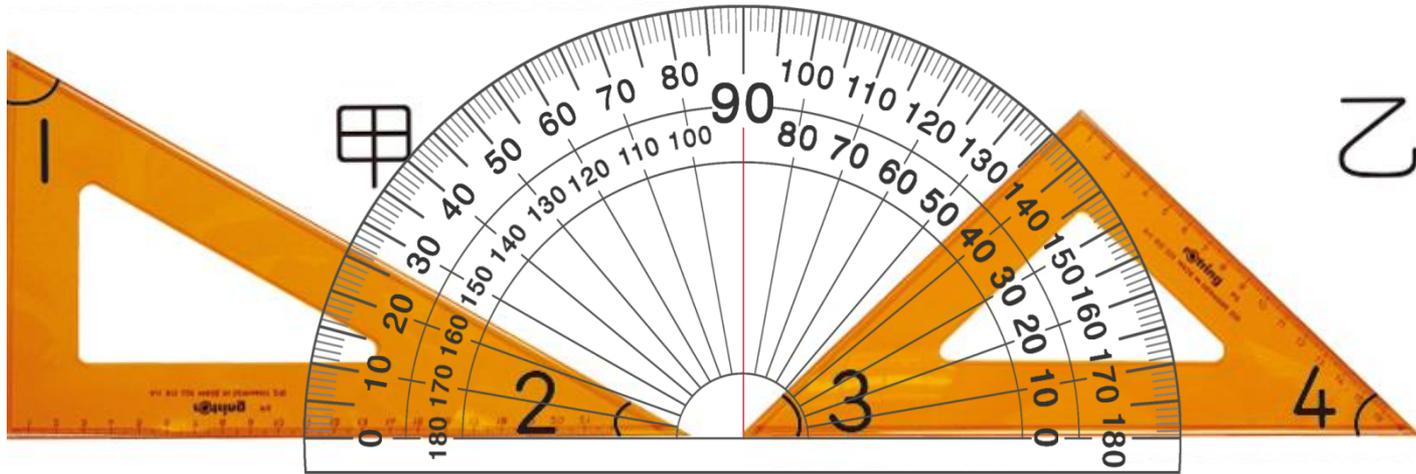
甲：角 1 = 60 度，角 2 = 30 度。

乙：角 3 = 度，角 4 = 度。

1

計算特殊直角三角形的內角和

拿出常用的兩種三角板。



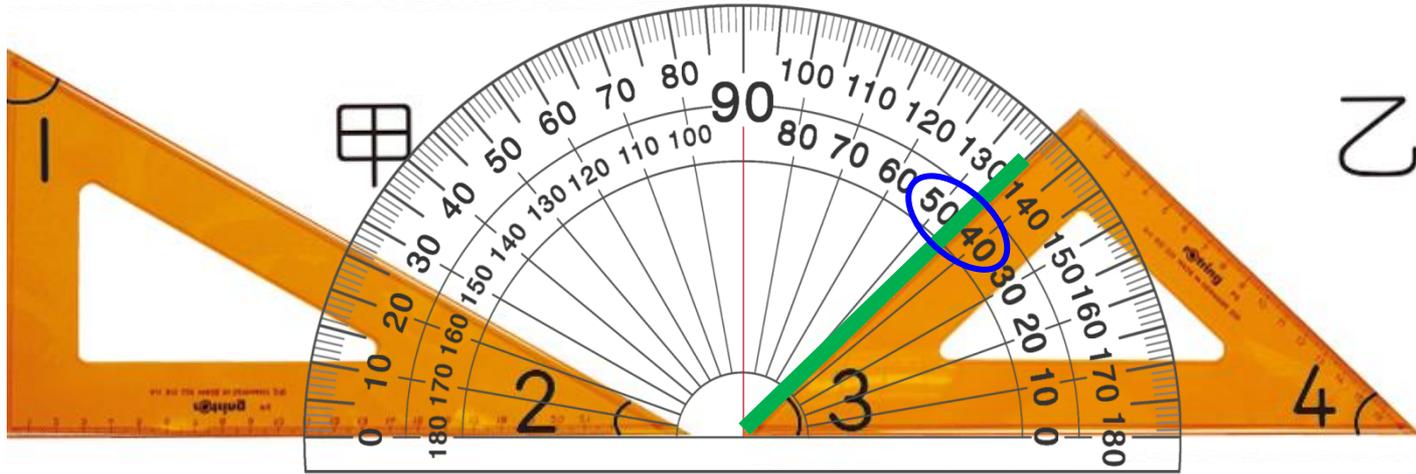
1 量量看，不是直角的另外兩個角，各是幾度？

甲：角 1 = 60 度，角 2 = 30 度。

乙：角 3 = 度，角 4 = 度。

1

計算特殊直角三角形的內角和
 拿出常用的兩種三角板。



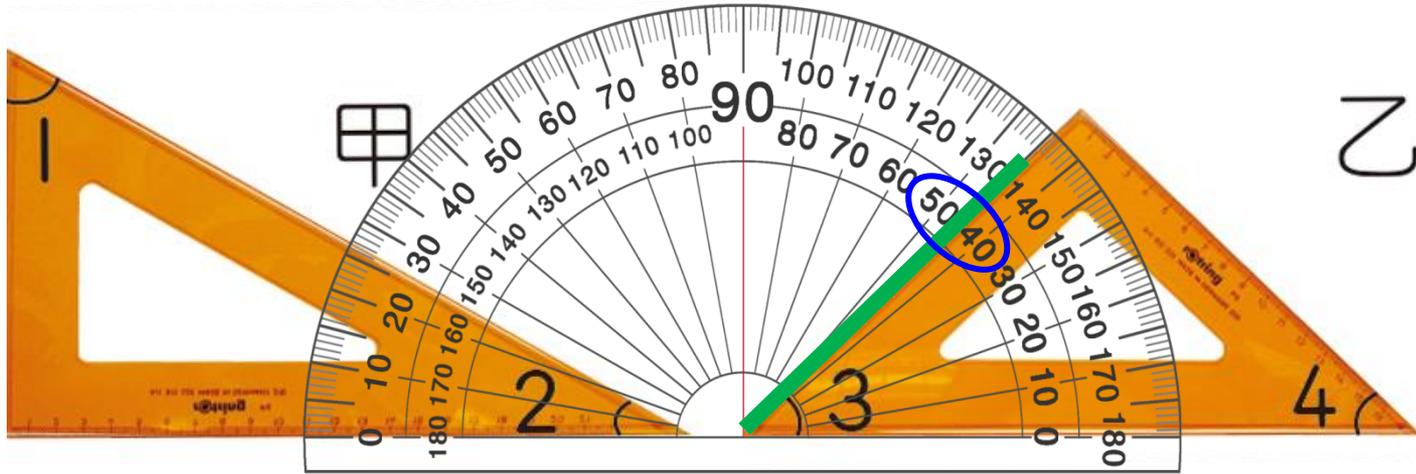
1 量量看，不是直角的另外兩個角，各是幾度？

甲：角 1 = 60 度，角 2 = 30 度。

乙：角 3 = 度，角 4 = 度。

1

計算特殊直角三角形的內角和
 拿出常用的兩種三角板。



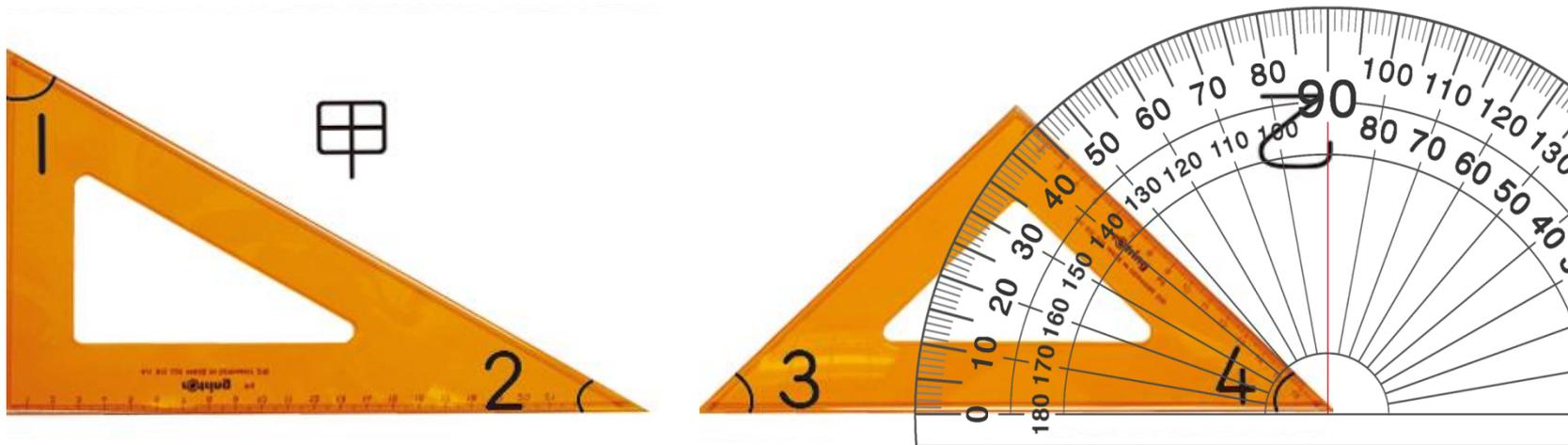
1 量量看，不是直角的另外兩個角，各是幾度？

甲：角 1 = 60 度，角 2 = 30 度。

乙：角 3 = 45 度，角 4 = 度。

1

計算特殊直角三角形的內角和
拿出常用的兩種三角板。



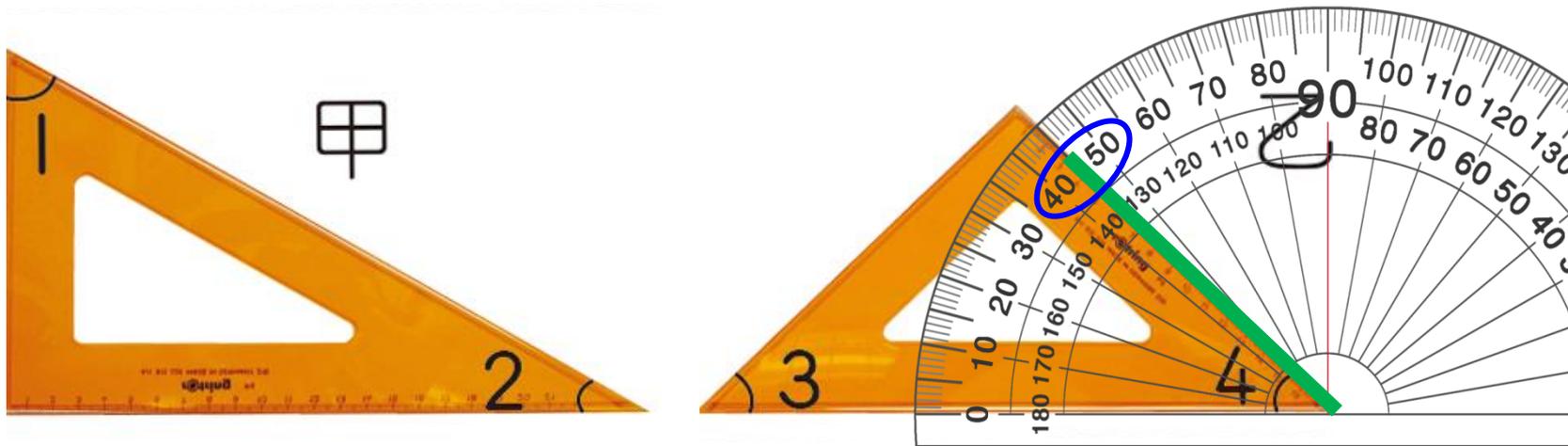
① 量量看，不是直角的另外兩個角，各是幾度？

甲：角 1 = 60 度，角 2 = 30 度。

乙：角 3 = 45 度，角 4 = 45 度。

1

計算特殊直角三角形的內角和
拿出常用的兩種三角板。



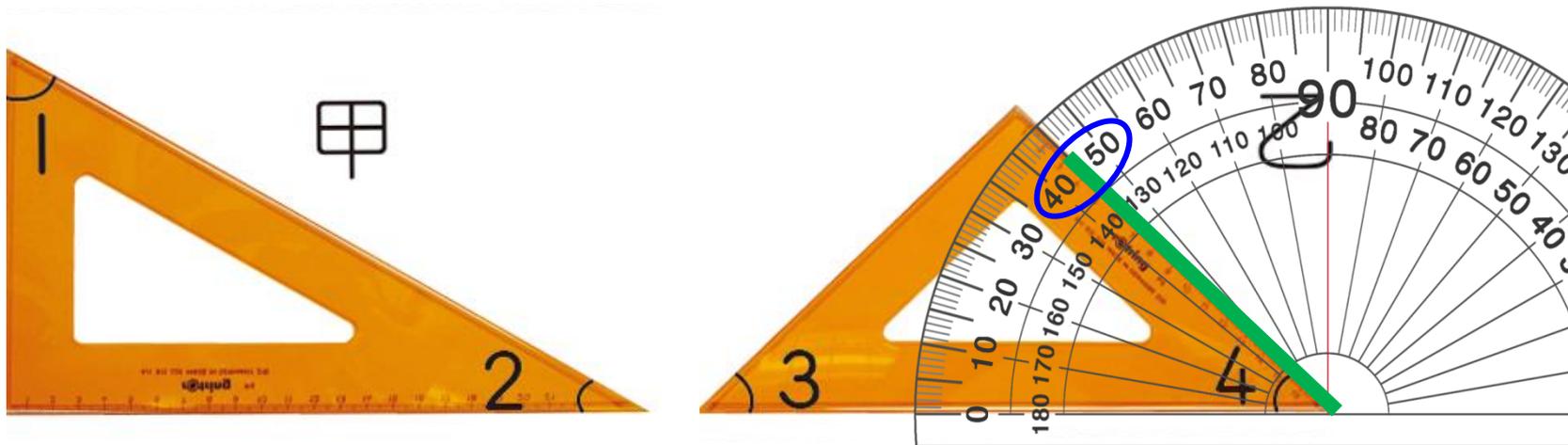
① 量量看，不是直角的另外兩個角，各是幾度？

甲：角 1 = 60 度，角 2 = 30 度。

乙：角 3 = 45 度，角 4 = 45 度。

1

計算特殊直角三角形的內角和
 拿出常用的兩種三角板。



① 量量看，不是直角的另外兩個角，各是幾度？

甲：角 1 = 60 度，角 2 = 30 度。

乙：角 3 = 45 度，角 4 = 45 度。

1

計算特殊直角三角形的內角和
 拿出常用的兩種三角板。



① 量量看，不是直角的另外兩個角，各是幾度？

甲：角 1 = 60 度，角 2 = 30 度。

乙：角 3 = 45 度，角 4 = 45 度。

② 算算看，這兩個三角板的3個角的和，分別是幾度？

甲： $90^\circ + \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$

乙： $90^\circ + \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$

1

計算特殊直角三角形的內角和
 拿出常用的兩種三角板。



① 量量看，不是直角的另外兩個角，各是幾度？

甲：角 1 = 60 度，角 2 = 30 度。

乙：角 3 = 45 度，角 4 = 45 度。

② 算算看，這兩個三角板的3個角的和，分別是幾度？

甲： $90^\circ + \underline{60^\circ} + \underline{30^\circ} = \underline{\hspace{2cm}}$

乙： $90^\circ + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

1

計算特殊直角三角形的內角和
 拿出常用的兩種三角板。



① 量量看，不是直角的另外兩個角，各是幾度？

甲：角 1 = 60 度，角 2 = 30 度。

乙：角 3 = 45 度，角 4 = 45 度。

② 算算看，這兩個三角板的3個角的和，分別是幾度？

甲： $90^\circ + \underline{60^\circ} + \underline{30^\circ} = \underline{180^\circ}$

乙： $90^\circ + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

1

計算特殊直角三角形的內角和
拿出常用的兩種三角板。



① 量量看，不是直角的另外兩個角，各是幾度？

甲：角 1 = 60 度，角 2 = 30 度。

乙：角 3 = 45 度，角 4 = 45 度。

② 算算看，這兩個三角板的3個角的和，分別是幾度？

甲： $90^\circ + \underline{60^\circ} + \underline{30^\circ} = \underline{180^\circ}$

乙： $90^\circ + \underline{45^\circ} + \underline{45^\circ} = \underline{\quad}$

1

計算特殊直角三角形的內角和
 拿出常用的兩種三角板。



① 量量看，不是直角的另外兩個角，各是幾度？

甲：角 1 = 60 度，角 2 = 30 度。

乙：角 3 = 45 度，角 4 = 45 度。

② 算算看，這兩個三角板的3個角的和，分別是幾度？

甲： $90^\circ + \underline{60^\circ} + \underline{30^\circ} = \underline{180^\circ}$

乙： $90^\circ + \underline{45^\circ} + \underline{45^\circ} = \underline{180^\circ}$

1

計算特殊直角三角形的內角和
拿出常用的兩種三角板。



① 量量看，不是直角的另外兩個角，各是幾度？

甲：角 1 = 60 度，角 2 = 30 度。

乙：角 3 = 45 度，角 4 = 45 度。

② 算算看，這兩個三角板的3個角的和，分別是幾度？

甲： $90^\circ + \underline{60^\circ} + \underline{30^\circ} = \underline{180^\circ}$

乙： $90^\circ + \underline{45^\circ} + \underline{45^\circ} = \underline{180^\circ}$

答：180 度；180 度