

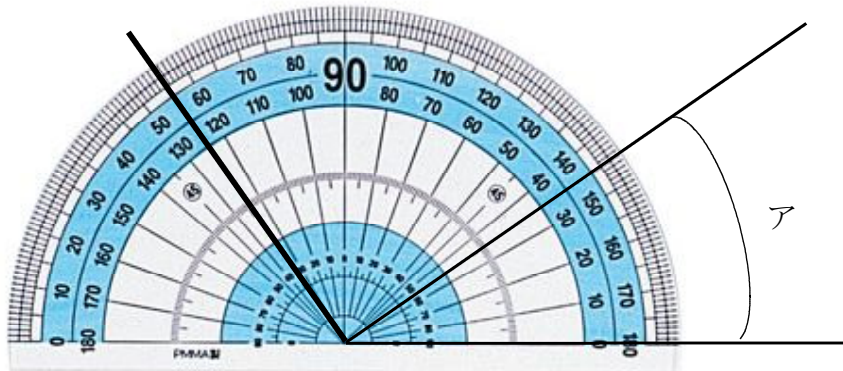
2 角の大きさ

☆じゅんぴ物：じょうぎ

| | | | | | |
|--------|--|---|--|--------|--|
| 学 年 | | 組 | | 氏 名 | |
|--------|--|---|--|--------|--|

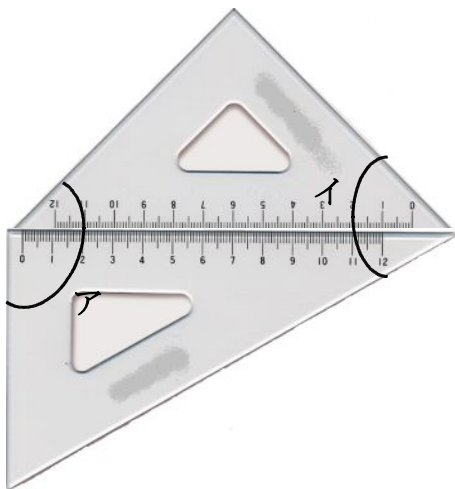
1 次の問題に答えましょう。

(1) 下の図のアの角度は何度ですか。 (35°)



(2) 上の分度器に、125°の大きさの角を書きましょう。

(3) 三角じょうぎ2まいを下図のように組み合わせました。
ア、イの角度は何度になりますか。

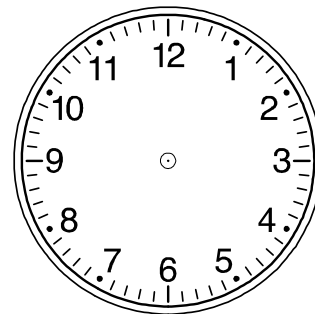


(ア： 135°)
45° + 90° で 135° となります。

(イ： 75°)
45° + 30° で 75° となります。

2 時計の長いはりが、次の時間にまわってできる角の大きさは何度でしょうか。

- (1) 30分 (180°) (2) 15分 (90°)
 (3) 50分 (300°) (4) 5分 (30°)
 (5) 1分 (6°)



時計の長いはりがひと回りすると360°です。
 また、ひと回りすると60分なので、1分あたり
 $360^\circ \div 60$ 分で6°の角度で進むことになります。

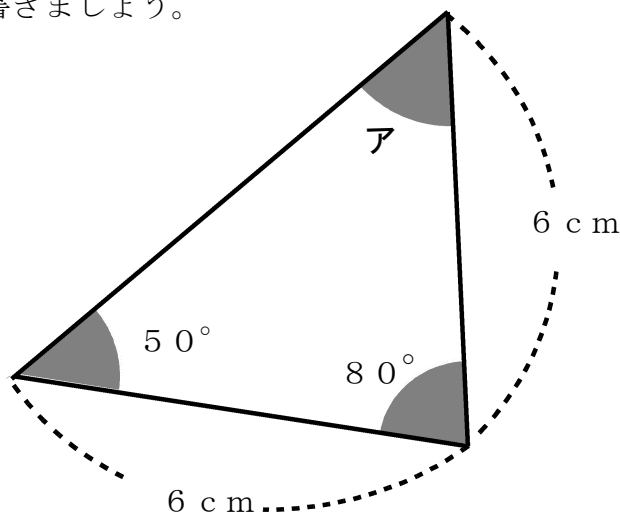
※H19宮城県学習状況調査問題(県74.9%)

3 右の図の二等辺三角形で、アの角度は何度ですか。

①~④の中から1つ選び、その番号を書きましょう。

- ① 50° ② 60°
 ③ 70° ④ 80°

<番号> ①



この三角形は二等辺三角形なので
 2つの角の大きさが同じです。
 この二等辺三角形の場合、「ア」の角
 の大きさと「50°」の角の大きさが
 同じになります。