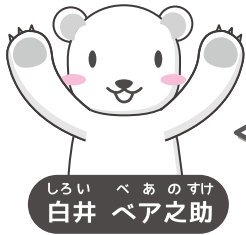


年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40点



「多角形の内角の和」は
「 $180^\circ \times (\text{辺の数} - 2)$ 」で
求めることができる

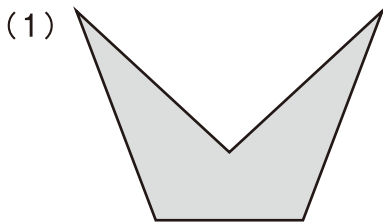


左の七角形の内角の和は

$$180^\circ \times (7 - 2) = 900^\circ$$

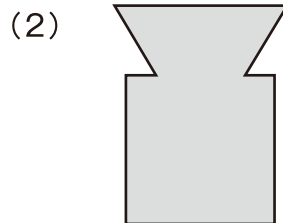
七角形の内角の和は全て 900°

1 次の多角形の内角の和を求めよう 【1つ5点】



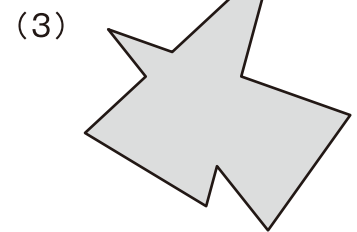
540°

5角形の内角は $180^\circ \times 3$



1080°

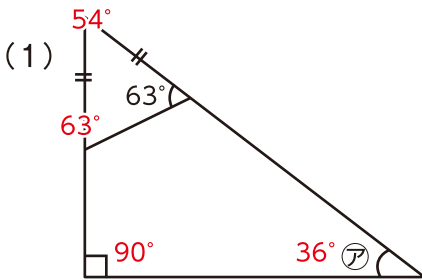
8角形の内角は $180^\circ \times 6$



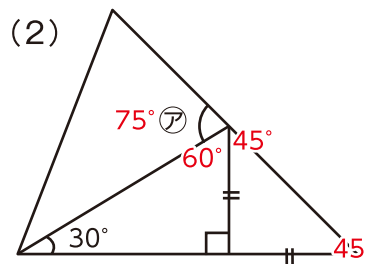
1440°

10角形の内角は $180^\circ \times 8$

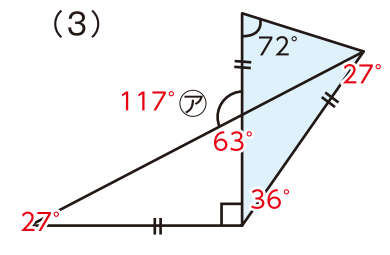
2 角アの角度を求めよう 【1つ5点】



36°



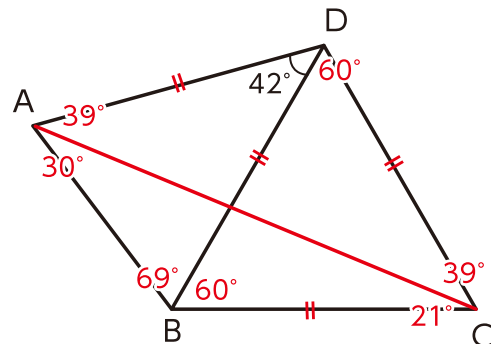
75°



36°

3 右の図で三角形BCDは正三角形で、
角ADBの角度は 42° です。
辺ADと辺BCの長さが等しいとき、
角BACの角度は何度ですか? 【10点】

答え **30°**

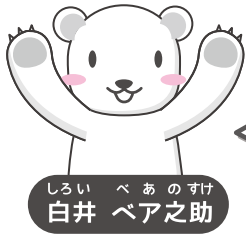


年 組 名前

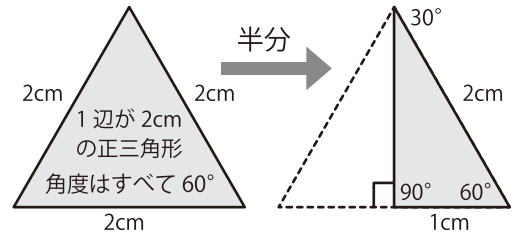
点数

クリア40点

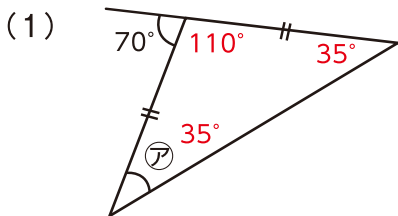
/ 50点



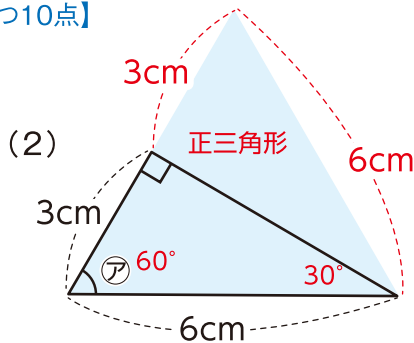
「1番長い辺」が「1番短い辺」の
「2倍の長さ」の「直角三角形」の
角度は「30°」「60°」「90°」だよ。



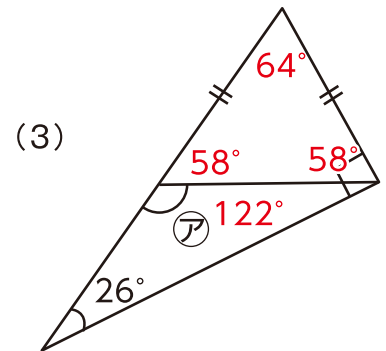
1 角アの角度を求めよう 【1つ10点】



35°

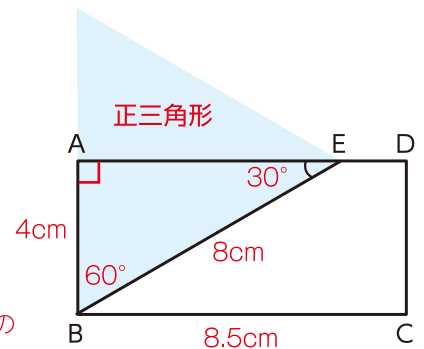


60°



122°

2 右の図の四角形ABCDは面積が34cm²長方形です。
辺BCが8.5cm、辺BEが8cmのとき、
角AEBの角度は何度ですか？【10点】



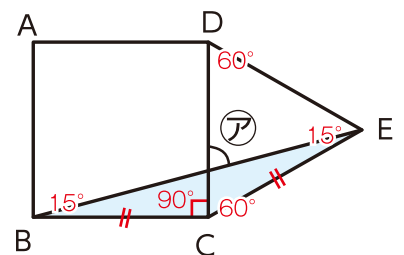
答え 30°

34 ÷ 8.5 = 4 (長方形のたての長さは4cm)
「1番長い辺」が「1番短い辺」の「2倍の長さ」の
「直角三角形」の角度は「30°」「60°」「90°」

3 右の図の四角形ABCDは正方形で、三角形CDEは正三角形です。
角アの角度を求めましょう【10点】

答え 75°

アの角度は「60° + 15° = 75°」



年 組 名前

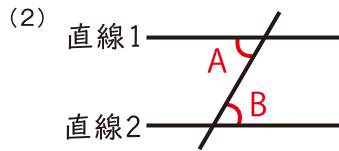
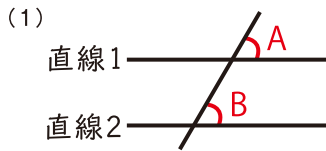
点数

クリア 30点

/ 40点



下の図で「直線1」と「直線2」は「平行」だよ。このとき、

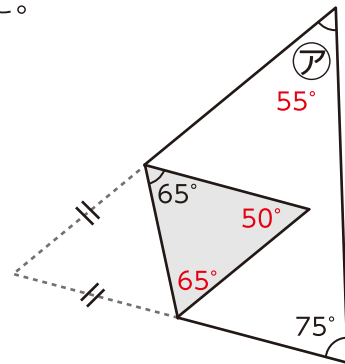


「角Aの角度」と
「角Bの角度」は
「同じ角度」になるんだ

- 1 ある三角形の紙を、二等辺三角形で折り曲げました。
角アの角度を求めましょう 【10点】

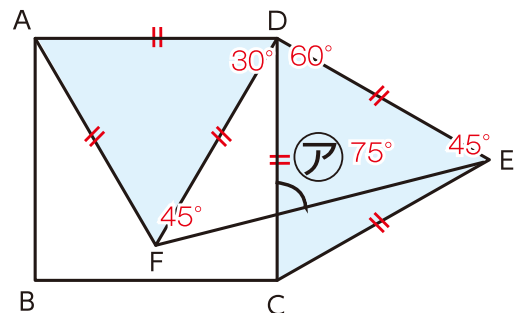
答え 55°

$$180^\circ - 50^\circ - 75^\circ = 55^\circ$$

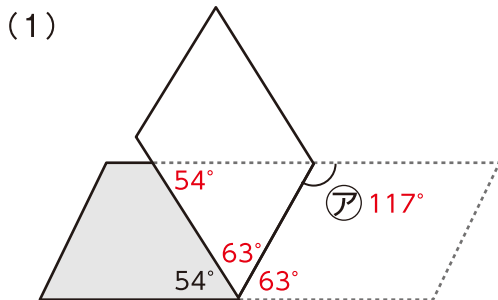


- 2 右の図の四角形ABCDは正方形で、
三角形ADFと三角形CDEは正三角形です。
角アの角度を求めましょう 【10点】

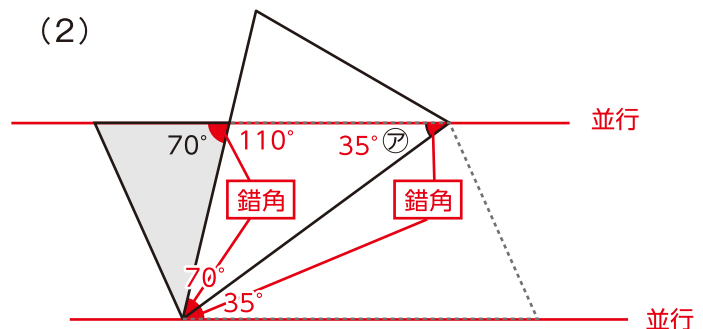
答え 75°



- 3 平行四辺形の紙を折り曲げたときに、できる角度を求めよう 【1つ10点】



117°



35°