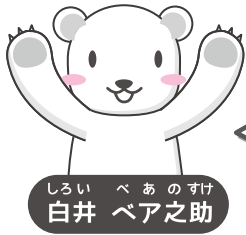


年 組 名前

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

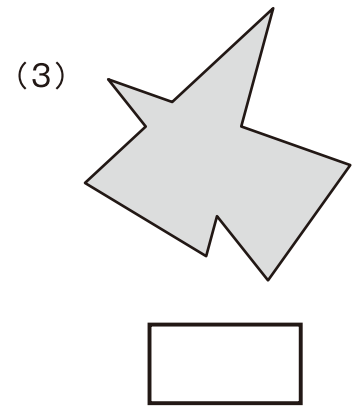
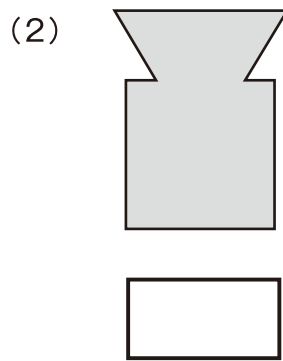
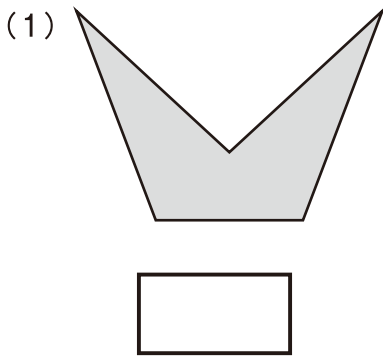


左の七角形の内角の和は

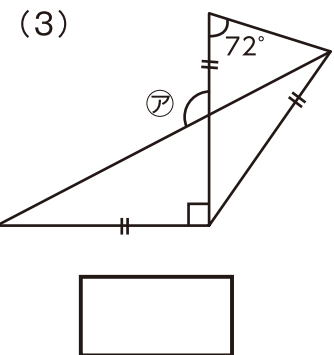
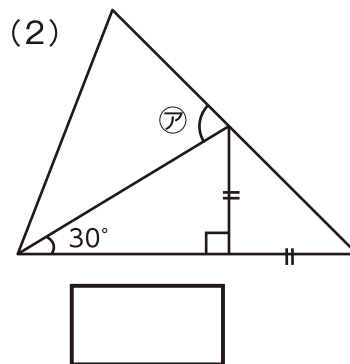
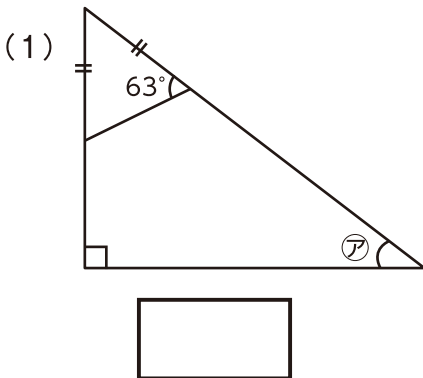
$$180^\circ \times (7 - 2) = 900^\circ$$

七角形の内角の和は全て900°

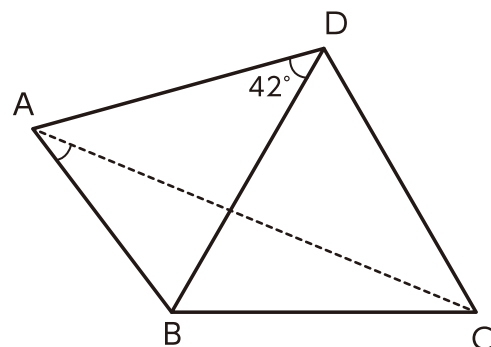
1 次の多角形の内角の和を求めよう 【1つ5点】



2 角アの角度を求めよう 【1つ5点】



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 _____

年 組 名前

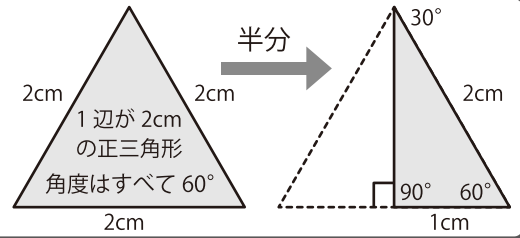
点数

クリア40点

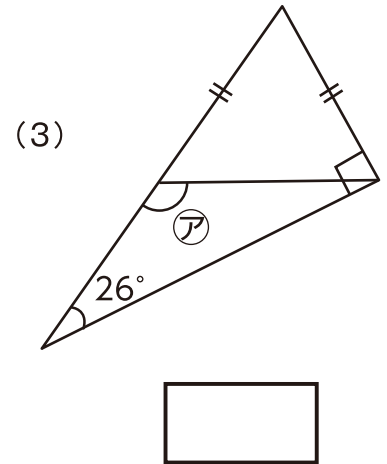
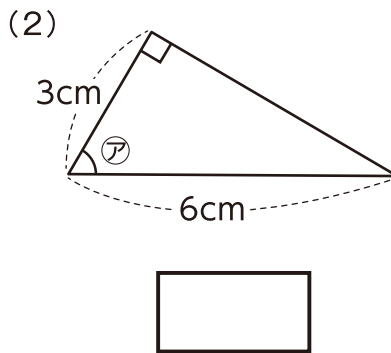
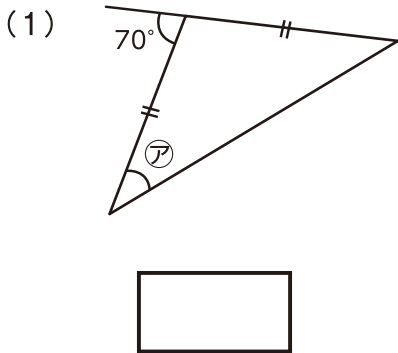
/ 50点



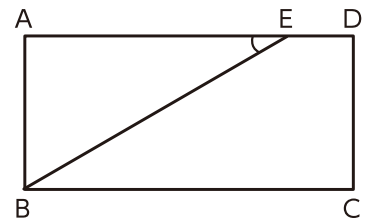
「1番長い辺」が「1番短い辺」の
「2倍の長さ」の「直角三角形」の
角度は「30°」「60°」「90°」だよ。



1 角アの角度を求めよう 【1つ10点】

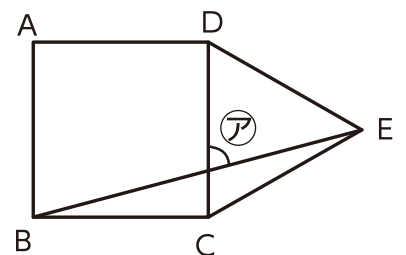


2 右の図の四角形ABCDは面積が 34cm^2 長方形です。
辺BCが 8.5cm 、辺BEが 8cm のとき、
角AEBの角度は何度ですか？ 【10点】



答え _____

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 _____

年 組 名前

点数

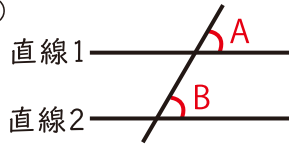
クリア 30点

/ 40点

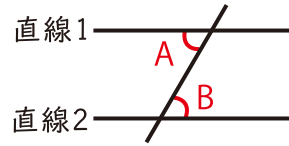


下の図で「直線1」と「直線2」は「平行」だよ。このとき、

(1)



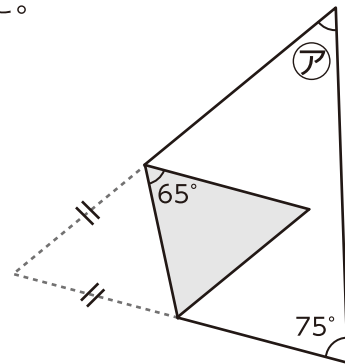
(2)



「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。

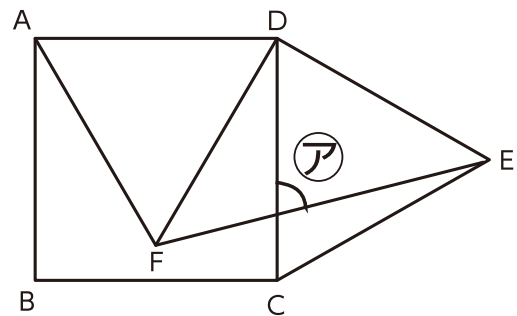
角アの角度を求めましょう【10点】



答え

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。

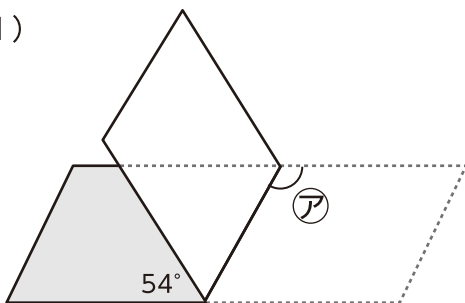
角アの角度を求めましょう【10点】



答え

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】

(1)



(2)

