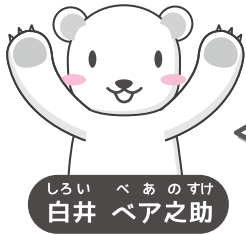


年 組 名前

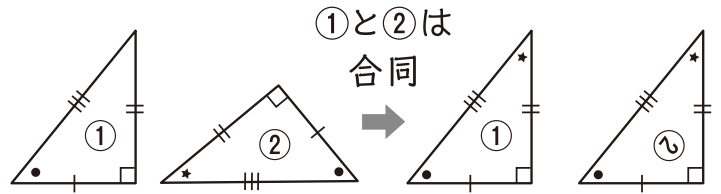
点数

クリア40点

/ 50点



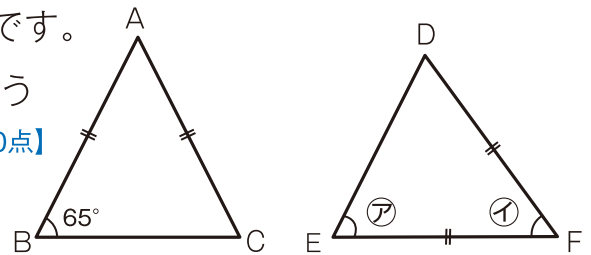
「辺の長さ」や  
それらが作る「角度」が  
すべて同じ図形を、  
ごうどう  
「合同な図形」というよ



- 1 右の図で、三角形ABCと三角形DEFは合同です。  
三角形DEFの内角アとイの角度を求めましょう

【1つ10点】

答え ア  $65^\circ$  イ  $50^\circ$

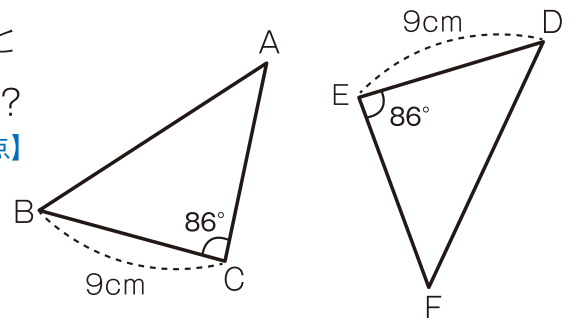


- 2 右の三角形ABCと三角形DEFが合同であると  
わかるには、あと1つ何を調べればよいですか？

【10点】

①辺ACと辺FEの長さが同じか

答え ②角Bと角Dの角度が同じか



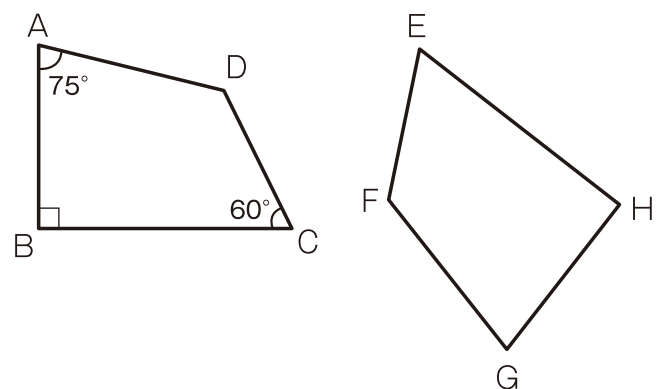
- 3 右の図で、四角形ABCDと  
四角形EFGHは合同です。  
このとき、四角形EFGHについて  
答えましょう 【1つ10点】

- (1) 辺ADたいおうに対応する辺はどれですか？

答え 辺FG

- (2) 角EFGの角度を求めましょう

答え  $135^\circ$



年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40点



## 「合同な三角形」のを見つけ方

- ① 3つの辺の長さがそれぞれ等しい
- ② 2つの辺の長さとその間にできる角度が等しい
- ③ 1つの辺の長さとその両はしにできる2つの角度が等しい



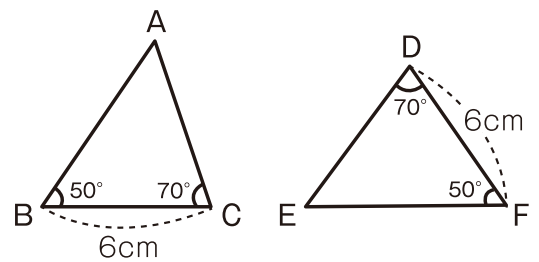
- 1 2つの三角形があり、これら2つの三角形の3つの辺の長さが等しいとき、これらの三角形はどのような関係にあるといえますか？【10点】

答え 合同

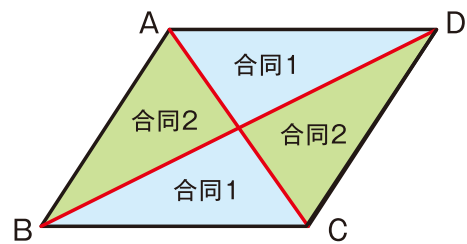
- 2 右の図で、三角形ABCと三角形DEFは合同です。なぜ、合同だとわかりましたか？【10点】

1つの辺の長さと

答え その両はしにできる2つの角度が等しいから



- 3 右の四角形ABCDは平行四辺形です。この中に2本の線を引いて、合同な三角形を2組作りましょう【10点】



- 4 右の四角形ABCDは平行四辺形です。この中に2本の線を引いて、1組の合同な三角形と1つの平行四辺形を作りましょう【10点】

