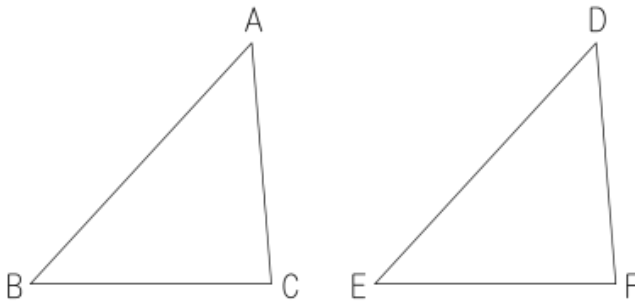

	eboard 算数プリント	名前	
	(54) 合同な図形、内角	日付	

1  合同

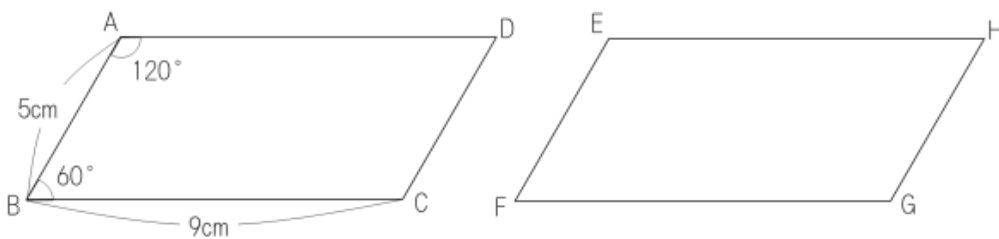
次の文の カッコにあてはまる言葉を書こう。



図形の形や大きさが同じであることを、( ) であるといい、下の2つの三角形の辺 AB と辺 DE のように、合同な図形では ( ) 辺が等しくなります。


2  合同な図形の辺や角を求める

下の2つの平行四辺形は、合同です。

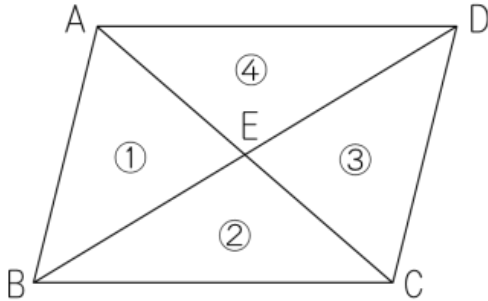


(1) 辺 EF の長さは、何 cm になるでしょう。

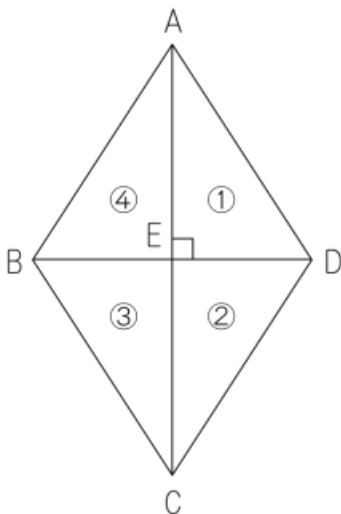
(2) 角 E の大きさは、何度になるでしょう。


3  合同な三角形をさがす

(1) 下の図のように、平行四辺形に対角線をひきました。合同な三角形の組み合わせを、すべて書こう。




(2) 下の図のように、ひし形に対角線をひきました。合同な三角形の組み合わせとして、すべて書こう。

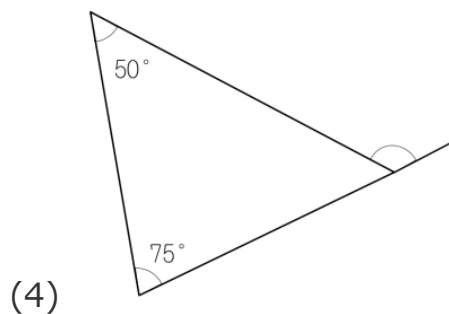
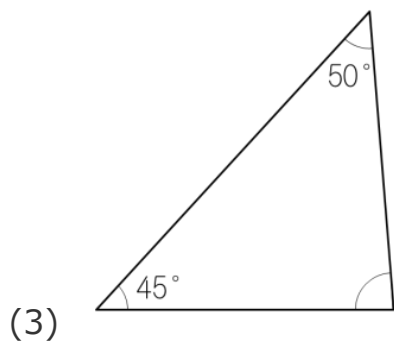
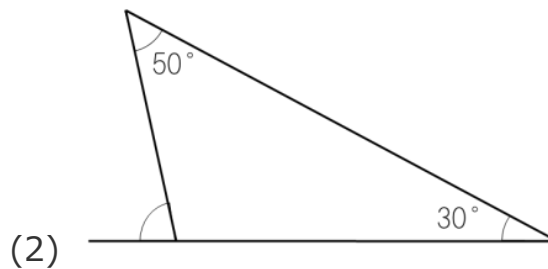
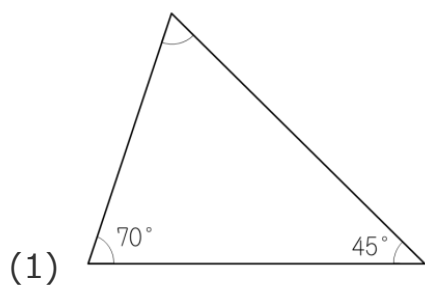



4  三角形の内角の和

三角形のすべての角の大きさを合わせた 内角の和は、いくらになるでしょう。

5  三角形の内角を求める

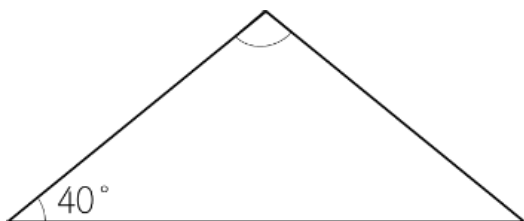
下の図の三角形で、しるしをつけた角の大きさを求めよう。




6  正三角形や二等辺三角形の内角

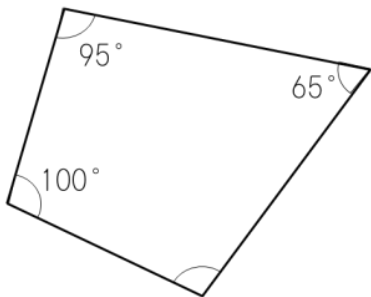
(1) 正三角形の1つの角の大きさは、いくらになるでしょう。


(2) 下の図の二等辺三角形で、しるしをつけた角の大きさを求めよう。



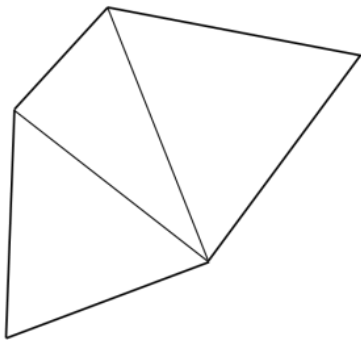
7  四角形の内角の和

下の図の四角形で、しるしをつけた角の大きさを求めよう。



8  多角形の内角の和

下の図のように、五角形に対角線を引いた。



このとき、五角形の中には 3つの ( ) ができる。このように、角が 1 つ増えると 中にできる三角形の数も増えるので、内角の和は、( ) ずつ大きくなっていく。



## こたえ

1 合同

対応する

2 (1) 5cm

(2)  $120^\circ$

3 (1) ①と③、②と④

(2) ①～④すべて (①と②と③と④)

4  $180^\circ$

5 (1)  $65^\circ$  (2)  $80^\circ$

(3)  $85^\circ$  (4)  $125^\circ$

6 (1)  $60^\circ$  (2)  $100^\circ$

7  $100^\circ$

8 三角形

$180^\circ$