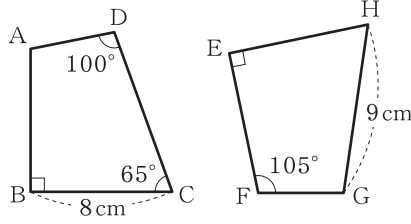


# チェックテスト 18B 三角形と合同

1 右の図の2つの四角形は合同である。このとき、次の問いに答えなさい。 **ステップ 1**

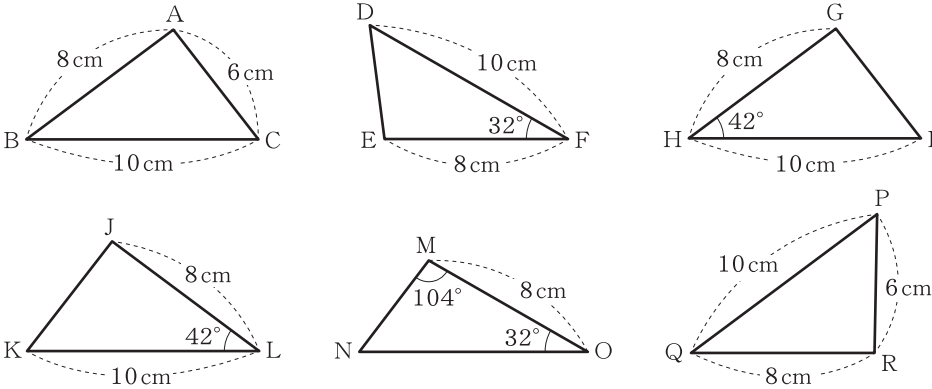
- ① 2つの四角形が合同であることを、記号≡を使って表しなさい。
- ② 次の辺の長さを求めなさい。  
1) 辺CD                      2) 辺EH
- ③ 次の角の大きさを求めなさい。  
1)  $\angle BAD$                       2)  $\angle FGH$



1 6点×5

- ① \_\_\_\_\_
- ② 1) \_\_\_\_\_  
2) \_\_\_\_\_
- ③ 1) \_\_\_\_\_  
2) \_\_\_\_\_

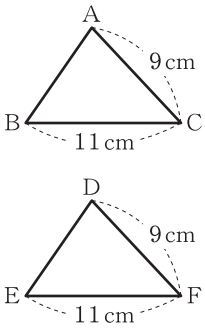
2 次の図で、合同な三角形の組をすべて見つけ、記号≡を使って表しなさい。また、そのときに使った合同条件も書きなさい。 **ステップ 2**



2 5点×4

- ・合同な三角形  
\_\_\_\_\_ (合同条件) \_\_\_\_\_
- ・合同な三角形  
\_\_\_\_\_ (合同条件) \_\_\_\_\_

3 下の図のように、 $BC = EF$ ,  $AC = DF$ である $\triangle ABC$ と $\triangle DEF$ がある。この2つの三角形が合同であるためには、さらにどのような条件を加えればよいか、2つ書きなさい。また、そのときの合同条件も書きなさい。 **ステップ 2**



- ①  $\text{㉞} = \text{㉟}$   
(合同条件)  $\text{㉟}$  がそれぞれ等しい。
- ②  $\text{㉠} = \text{㉡}$   
(合同条件)  $\text{㉠}$  がそれぞれ等しい。

3 5点×6

- ① ㉞ \_\_\_\_\_  
㉟ \_\_\_\_\_  
㉟ \_\_\_\_\_  
㉠ \_\_\_\_\_
- ② ㉠ \_\_\_\_\_  
㉡ \_\_\_\_\_  
㉠ \_\_\_\_\_  
㉡ \_\_\_\_\_

4 次の図で、合同な三角形を記号≡を使って表しなさい。また、そのときに使った合同条件も書きなさい。ただし、同じ印がついた辺や角はそれぞれ等しいものとする。 **ステップ 2**



4 5点×4

- ① \_\_\_\_\_ (合同条件) \_\_\_\_\_
- ② \_\_\_\_\_ (合同条件) \_\_\_\_\_