

チェックテスト

18B

三角形と合同

得点

/ 100

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**

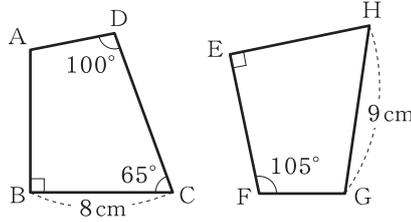
① 2つの四角形が合同であることを、記号≡を使って表しなさい。

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。

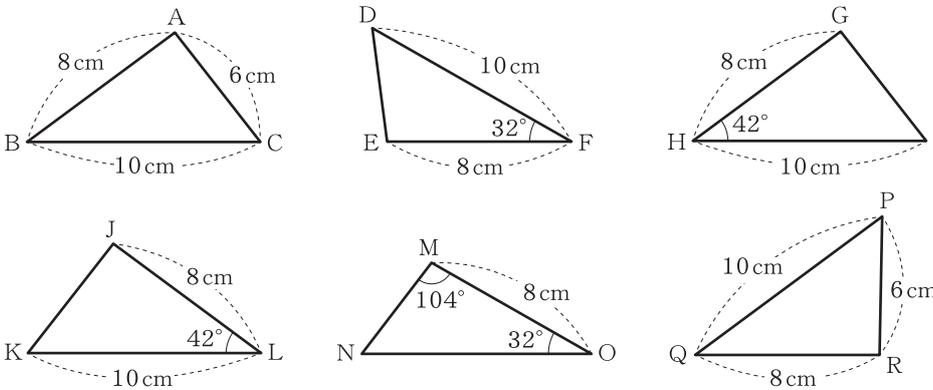
- 1) $\angle BAD$ 2) $\angle FGH$



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

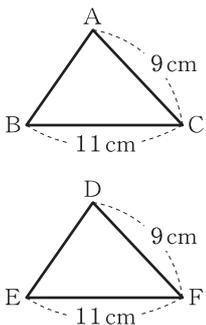
- ・合同な三角形

 (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**



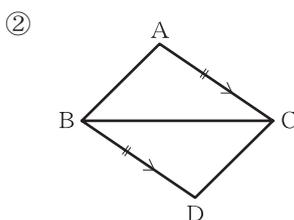
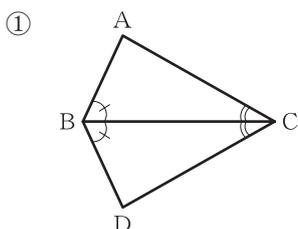
① $\text{㉞} = \text{㉟}$
 (合同条件) ㉟ がそれぞれ等しい。

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

3 5点×6

- ① ㉞ _____
 ㉟ _____
 ㉟ _____
 ㉟ _____
 ㉟ _____
 ㉟ _____
 ㉟ _____
 ㉟ _____
 ㉟ _____
 ㉟ _____

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) _____

