

チェックテスト 18A 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**

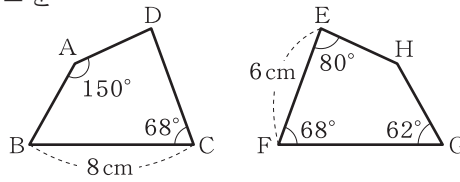
① 2つの四角形が合同であることを、記号≡を使って表しなさい。

② 次の辺の長さを求めなさい。

- 1) 辺CD 2) 辺FG

③ 次の角の大きさを求めなさい。

- 1) $\angle ABC$ 2) $\angle EHG$



1 6点×5

① _____

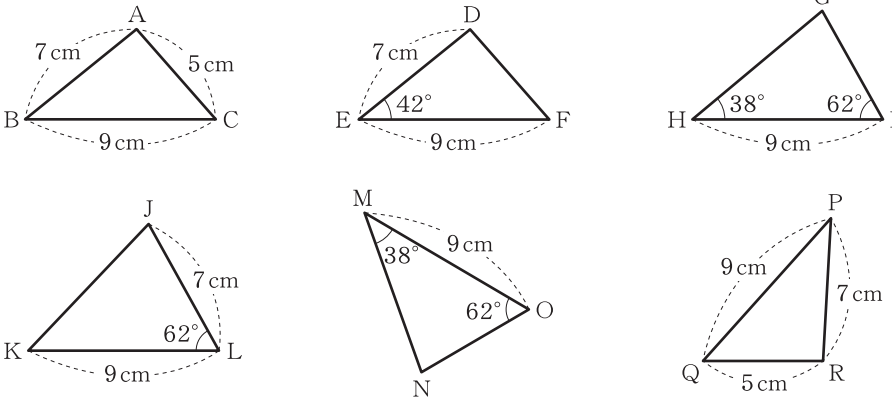
② 1) _____

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

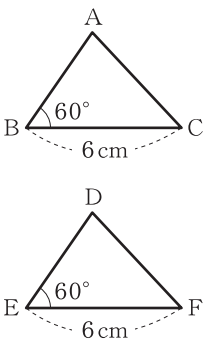
・合同な三角形

(合同条件)

・合同な三角形

(合同条件)

3 下の図のように、 $BC = EF$ 、 $\angle B = \angle E$ 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) ㉡ 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

㉡

㉢

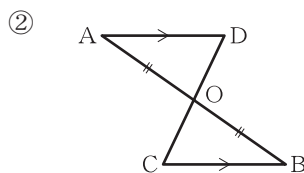
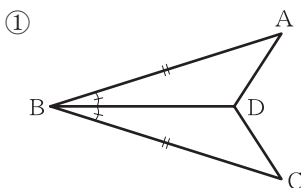
② ㉢

㉣

㉤

㉥

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)