小テスト(多角形の角、合同な図形)

氏名(　　　　　　　　　)

１　次の図の∠ｘの大きさを求めなさい。また、(3)は印のついた角の和を求めなさい。

(1)　　　　　　　　　　　　　　　(2) 　　　　　　　　　　　　　　　(3)

25°

140°

80°

ｘ

ｘ

32°

46°

２　次の問いに答えなさい。

(1)　正五角形の一つの内角の大きさを求めなさい。

(2)　正八角形の一つの外角の大きさを求めなさい。

３　下の二つの四角形は合同です。次の問いに答えなさい。

E

A

130°

F

B

65°

85°

H

G

D

C

(1)　この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)　ABとEFが等しいと言える合同な図形の性質を書きなさい。

(3)　∠BCDと等しい角を求めなさい。

(4)　∠HEFの大きさを求めなさい。

小テスト(多角形の角、合同な図形)

氏名(　　　解答　　　　)

１　次の図の∠ｘの大きさを求めなさい。また、(3)は印のついた角の和を求めなさい。

(1)　　　　　　　　　　　　　　　(2) 　　　　　　　　　　　　　　　(3)

25°

140°

80°

ｘ

ｘ

32°

46°

**78°　　　　　　　　　　　35°　　　　　　　　　　　　　　360°**

２　次の問いに答えなさい。

(1)　正五角形の一つの内角の大きさを求めなさい。

**108°**

(2)　正八角形の一つの外角の大きさを求めなさい。

**45°**

３　下の二つの四角形は合同です。次の問いに答えなさい。

E

A

130°

F

B

65°

85°

H

G

D

C

(1)　この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。

**四角形ABCD≡四角形EFGH**

(2)　ABとEFが等しいと言える合同な図形の性質を書きなさい。

**合同な図形の対応する辺の長さは等しい。**

(3)　∠BCDと等しい角を求めなさい。

**∠FGH**

(4)　∠HEFの大きさを求めなさい。

**80°**