

【中学校数学 基本問題 中2-④-1】

「図形の調べ方」 平行と合同 No.1	() 組 () 番	氏名
------------------------	----------------	----

1 右の図を見て、にあてはまる言葉を答えなさい。

(1) $\angle a$ と $\angle e$ のような位置にある2つの角を

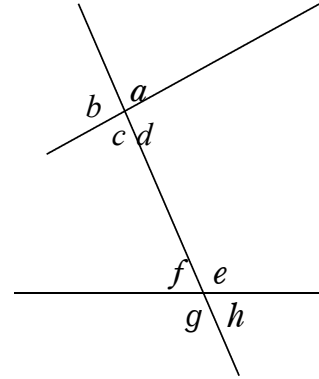
という。

(2) $\angle c$ と $\angle e$ のような位置にある2つの角を

という。

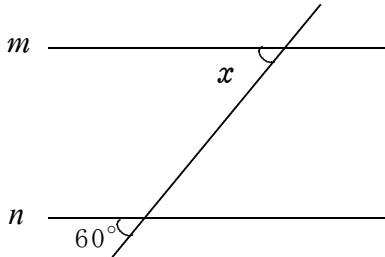
(3) $\angle f$ と $\angle h$ のように向かい合っている角を

という。



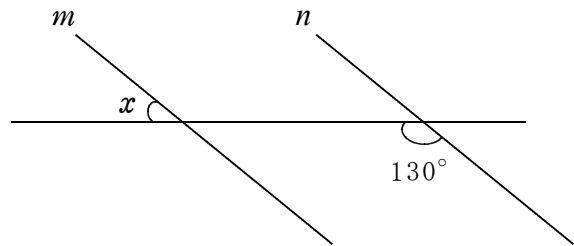
2 下の図で $\angle x$ の大きさを求めなさい。(単元評価問題: 中2-④①)

(1) $m \parallel n$



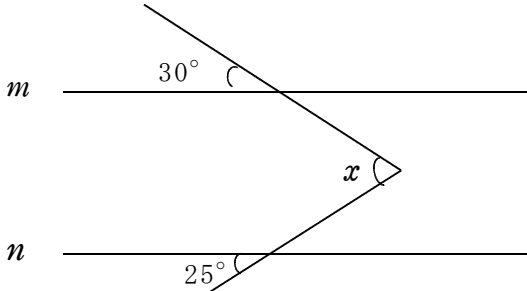
$\angle x =$

(2) $m \parallel n$



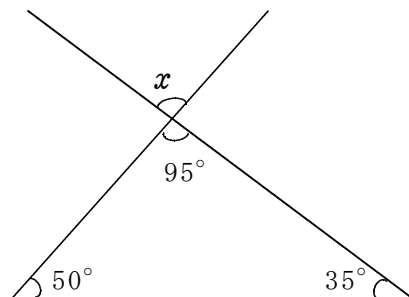
$\angle x =$

(3) $m \parallel n$



$\angle x =$

(4)



$\angle x =$

3 次の にあてはまる言葉を答えなさい。

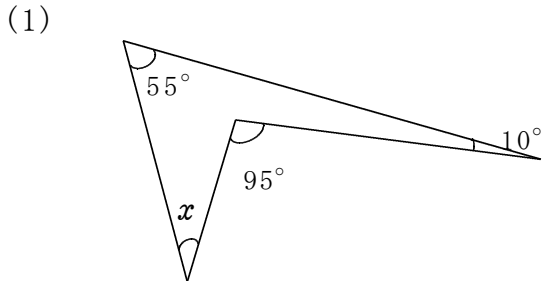
(1) 0° より大きく 90° より小さい角を という。

(2) 90° より大きく 180° より小さい角を という。

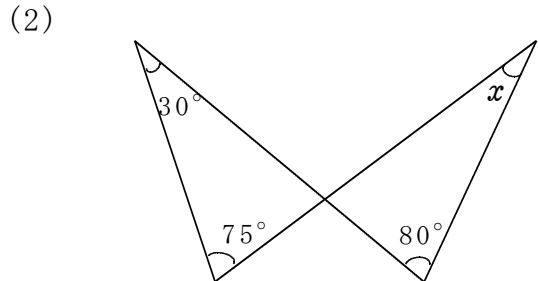
【中学校数学 基本問題 中2-④-1】

「図形の調べ方」 平行と合同 No. 2	() 組 () 番	氏名
-------------------------	----------------------------	----

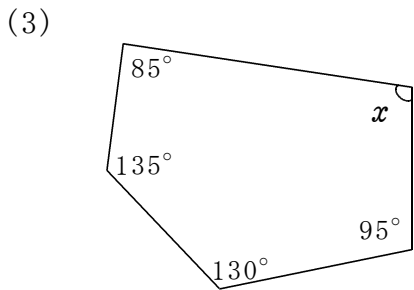
4 下の図で $\angle x$ の大きさを求めなさい。(単元評価問題: 中2-④①③)



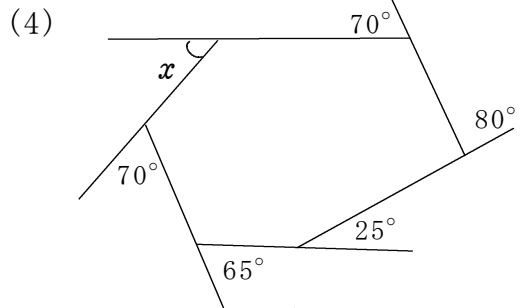
$\angle x =$



$\angle x =$



$\angle x =$



$\angle x =$

5 次の問いに答えなさい。(単元評価問題: 中2-④③)

(1) 十二角形の内角の和は何度ですか。

(2) 内角の和が 1080° である多角形は何角形ですか。

(3) 正十八角形の1つの内角の大きさは何度ですか。

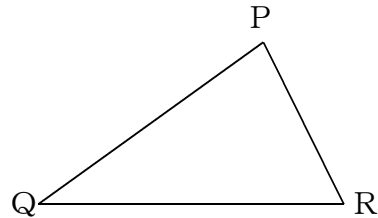
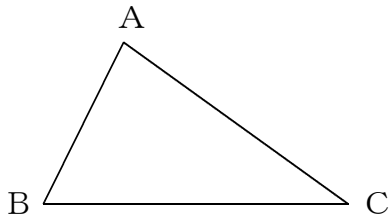
(4) 正十角形の1つの外角の大きさは何度ですか。

6 三角形の合同条件を書きなさい。

【中学校数学 基本問題 中2-④-1】

「図形の調べ方」 平行と合同 No. 3	() 組 () 番	氏名
-------------------------	--------------------------	----

7 $\triangle ABC \equiv \triangle PRQ$ であるとき、(1)から(6)が成り立つ。□にあてはまる辺や角を答えなさい。



(1) $CA = QP$

(4) $\angle A = \angle P$

(2) $AB =$ □

(5) $\angle B =$ □

(3) $BC =$ □

(6) $\angle C =$ □

8 たつやさんとあつしさんが、下のアからウの三角形をかきます。2人がかいた三角形がかならず合同となるものをすべて選びなさい。

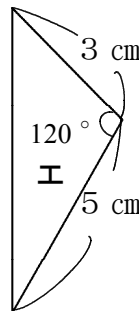
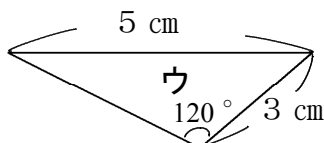
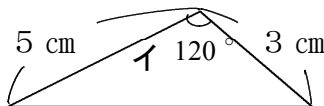
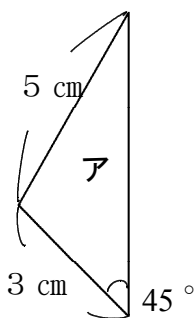
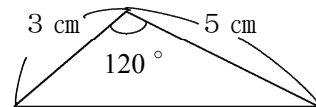
ア 正三角形

イ 辺の長さが3 cm, 5 cm, 7 cmの三角形

ウ 等しい辺の長さが8 cmの二等辺三角形

□

9 右の三角形と合同な三角形を、下のアからエの中からすべて選びなさい。



□