中２数学　チェックテスト　10/１３(金)　　氏名(　　)

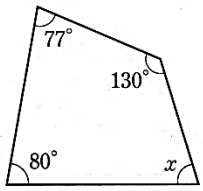
１．２つの内角の大きさが次のような三角形は何という三角形か。　【各２点】

（１）２８°，６２°　　（２）４３°，７６°

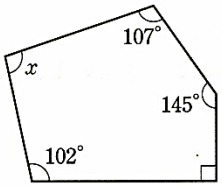
（３）１１°，７８°　　（４）５８°，４２°

２．　次の図で，∠xの大きさを求めよ。　【各２点】

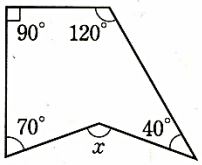
□(1)



回(2)



□(3)



３．次の問いに答えよ。　【各２点】

（１）十八角形の内角の和を求めよ。

（２）内角の和が３９６０°の多角形は何角形ですか。

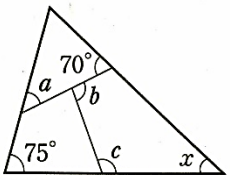
（３）正十角形の１つの内角の大きさを求めよ。

<Challenge!!>(+2点ずつ)←（１）も角度それぞれ＋２点ずつ

右の図で，∠b=2∠a，∠c=∠b+15°である。

回(1)　∠a，∠b，∠cの大きさを求めよ。

□(2)　∠xの大きさを求めよ。



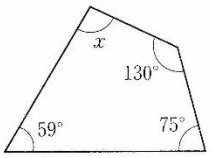
＜類題＞１．どこか間違えたら⇒１．（１）～（４）全部
２．３．間違えたところと同じ番号だけ
〇付けも忘れずに。解答下の方にある

１．２つの内角の大きさが次のような三角形は何という三角形か。

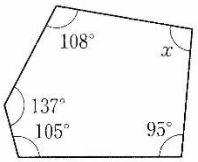
（１）７４°，１６°　　（２）６４°，２２°
（３）２３°，７４°　　（４）４２°，４７°

２．次の図で，$\angle x$の大きさを求めなさい。

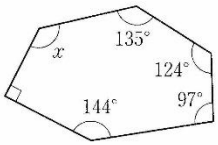
①



②



③



３．次の問いに答えよ。
（１）十九角形の内角の和を求めよ。
（２）内角の和が２５２０°の多角形は何角形ですか。
（３）正二十四角形の１つの内角の大きさを求めよ。

＜類題解答＞
１．（１）直角三角形　（２）鈍角三角形　（３）鋭角三角形　（４）鈍角三角形
２．（１）９６°　（２）９５°　（３）１３０°
３．（１）３０６０°　（２）十六角形　（３）１６５

中２数学　チェックテスト　10/１３(金)解答　　氏名(　　)

1.(1)直角三角形　　(2) 鋭角三角形

(3) 鈍角三角形　(4) 鋭角三角形

2.(1)x=73°　　(2) x=96°　(3) x=140°

3.(1)2880°　　(2) 二十四角形　　(3) 144°

＜*Challenge!!*＞（＋2点ずつ）

(1)∠a=48°，　∠b=96°，　∠c=111°　　(2) ∠x=43°