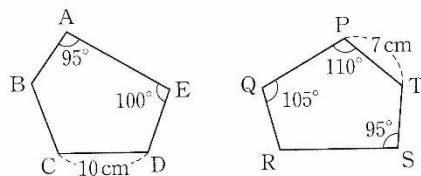


1. 図の2つの五角形は合同である。

- (1) 2つの五角形が合同であることを、記号 $\equiv$ を使って表せ。
- (2) 辺BC, 辺PQの長さはそれぞれ何cmか。

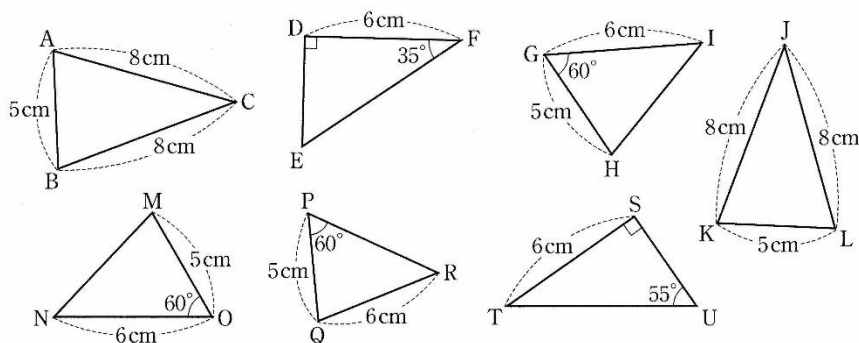


- (3)  $\angle B$ ,  $\angle R$ の大きさはそれぞれ何度か。

【(1)・(3) $\angle B$ …各1点, (2)・(3) $\angle R$ …各2点】

2. 次の三角形の中で、合同な三角形はどれとどれか。記号 $\equiv$ を用いて表せ。また、そのときに用いた合同条件をいえ。

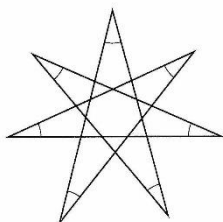
【合同・条件…各2点】



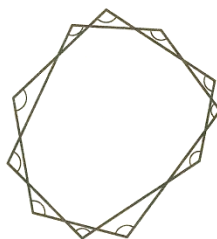
<Challenge!!> (+2点ずつ)

① 印をつけた角の大きさの和を求めよ。

(1)



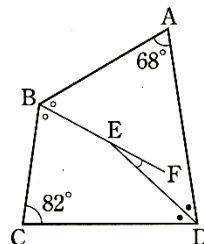
(2)



② 右の図のような四角形ABCDがある。 $\angle ABC$ の二等分線をBF,  $\angle ADC$ の二等分線がBFと交わる点をEとする。

$\angle BAD=68^\circ$ ,  $\angle BCD=82^\circ$  のとき,  $\angle DEF$ の大きさを求めよ。

〔東京家政大付女子高〕

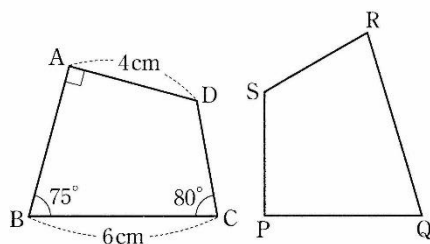


<類題> 1問以上。○付けも忘れずに。解答下の方にある

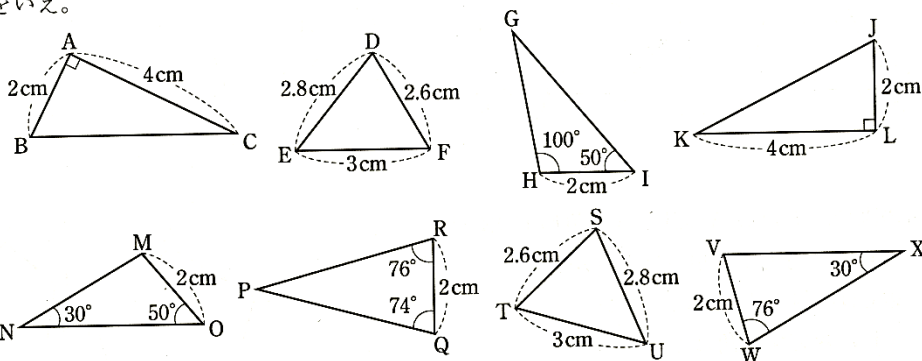
1. 右の図のように、四角形 ABCD と四角形 PQRS

があり、四角形  $ABCD \equiv$  四角形 PQRS である。次の各問いに答えよ。

- (1) 辺 PS の長さを求めよ。
- (2)  $\angle Q$  の大きさを求めよ。
- (3)  $\angle S$  の大きさを求めよ。



2. 次の図の中で、合同な三角形はどれとどれか。記号  $\equiv$  を使って表せ。また、そのときに使った合同条件をいえ。



※配点  
①～⑩  
各10点

得点

/100

⑨ オレイを述べる

⑦ 水のチョウウコクを作る

⑤ セントを繰り返す

③ 新たなチョウウセン

① 朝ゴハンを準備する

⑩ 惑星のチカク

⑧ 冷たい態度をウラム

⑥ 被害者をトムラウ

④ 美しいスナハマ

② 飛行機にトウジョウする

中二国語 漢字テストー氏名

次の文のカタカナを漢字に直せ。(送り仮名もかく)

10/26

<類題解答>

1. (1) 4cm (2)  $75^\circ$  (3)  $115^\circ$

2.  $\triangle ABC \equiv \triangle LJK$ ... 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい

$\triangle DEF \equiv \triangle SUT$ ... 3組の辺がそれぞれ等しい

$\triangle GHI \equiv \triangle NMO$ ... 1組の辺とその両端の角それぞれ等しい

$\triangle PQR \equiv \triangle XVW$ ... 1組の辺とその両端の角それぞれ等しい

|              |                 |               |               |                  |
|--------------|-----------------|---------------|---------------|------------------|
| ⑨<br>オレイを述べる | ⑦<br>氷のチヨウコクを作る | ⑤<br>セントを繰り返す | ③<br>新たなチヨウセン | ①<br>朝ごはんを準備する   |
| 御礼           | 彫刻              | 遷都            | 挑戦            | 御飯               |
| ⑩<br>惑星のチカク  | ⑧<br>冷たい態度をウラム  | ⑥<br>被害者をトムラウ | ④<br>美しいスナハマ  | ②<br>飛行機にトウジョウする |
| 地核           | 恨む              | 吊う            | 砂浜            | 搭乗               |