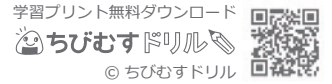


文章題 対象：5年生 ねらい：図形の角に関する文章問題を理解し、正しく答えられる。

点 _____



1 ()にあてはまる数やことばを書きましょう。各5点(20)

① 直線だけで囲まれた図形を多角形といいます。

5本の直線で囲まれた図形を、(**五角形**)、

6本の直線で囲まれた図形を、(**六角形**)といいます。

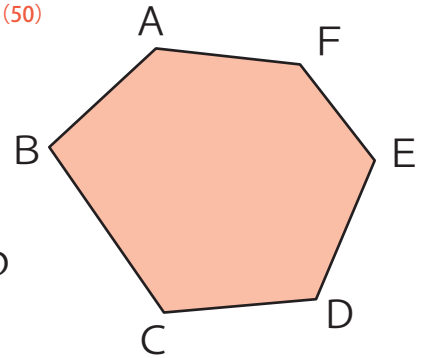
② 三角形の3つの角の大きさの和は、(**180°**)です。

③ 四角形の4つの角の大きさの和は、(**360°**)です。

2 右の図を見て、①～③の問題に答えましょう。式10点 答え各10点(50)

① この多角形の名前は何ですか。

答え **六角形**



② ^{ちょうてん}頂点Aからひける対角線は何本ですか。また、それらの対角線でいくつの三角形に分けられますか。

対角線 **3本**

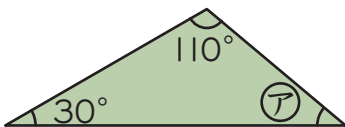
三角形 **4つ**

③ この多角形のすべての角の大きさの和は何度ですか。

式 **$180 \times 4 = 720$** 答え **720°**

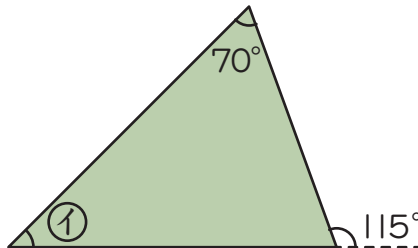
4つの三角形に分けられるので、三角形4つ分の角の大きさの和を求める。

3 下の図形の㉗, ㉘, ㉙のうち角度がいちばん小さいのはどれでしょう。30点



$180 - (110 + 30) = 40$

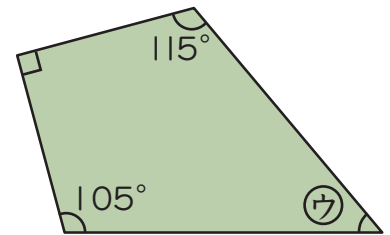
㉗の角度は、40°



$180 - 115 = 65$

$180 - (70 + 65) = 45$

㉘の角度は、45°



$360 - (115 + 90 + 105) = 50$ ㉙の角度は、50°

答え

㉗