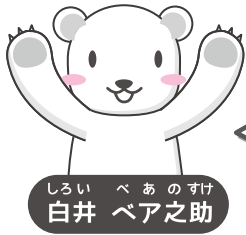


年 組 名前

点数

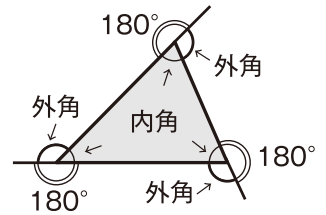
クリア40点

/ 50点

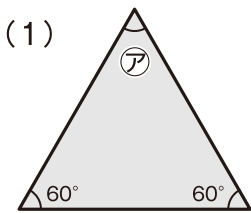


しろい べあ の すけ  
白井 ペア之助

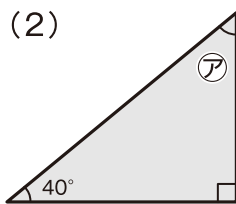
「<sup>ない かく わ</sup>三角形の内角の和=180°」  
 「<sup>かなら</sup>どんな形の三角形」でも、必ず「180°」なんだ。  
 とても大切なことだから、忘れずにおぼえてね



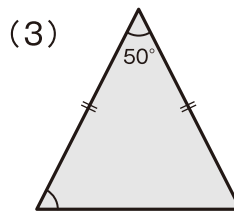
**1** 下の三角形の、角アの角度を求めよう 【1つ5点】



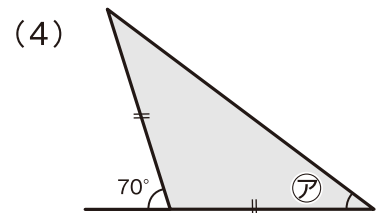
60°



50°

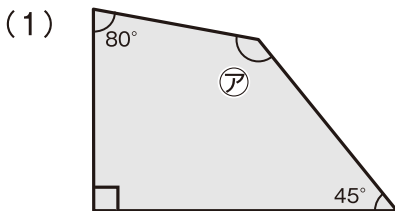


65°

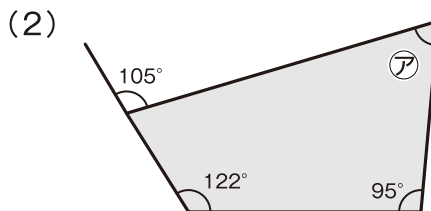


35°

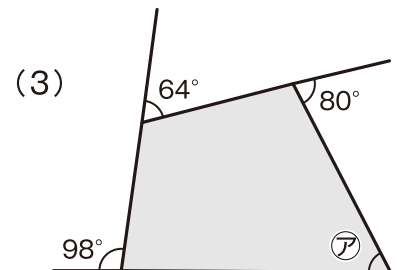
**2** 下の四角形の、角アの角度を求めよう 【1つ5点】



145°



68°



62°

**3** 下の表は、<sup>ひょう た かつけい</sup>多角形の「辺の数」「1つの頂点から対角線を引いて分けられる三角形の数」  
<sup>ないかく わ あらわ</sup>「内角の和」を表したものです。<sup>ぬ</sup>抜けている部分を書き入れ、<sup>かんせい</sup>表を完成させよう 【1つ3点】

	三角形	四角形	五角形	六角形
辺の数	3	(1) 4	5	(4) 6
三角形の数	1	2	(2) 3	(5) 4
内角の和	180°	360°	(3) 540°	720°

年 組 名前

点数

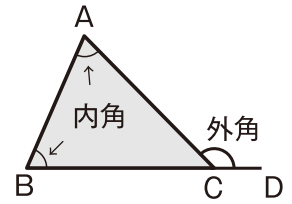
クリア40点

/ 50点

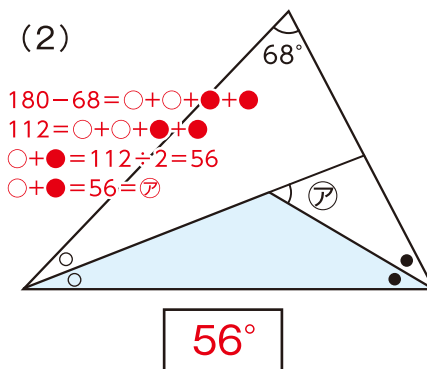
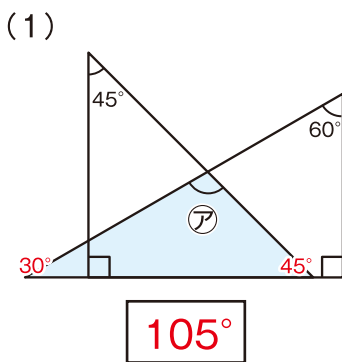


「角ACD=角A+角B」

三角形の1つの外角の角度は、その外角のとなりにない2つの角の角度の和と同じになる



1 下の図の、角アの角度を求めよう ※図形に使われてる線は、すべて直線です [1つ5点]

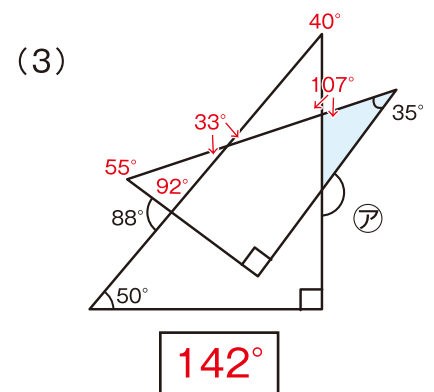


$$180 - 68 = \bigcirc + \bigcirc + \bullet + \bullet$$

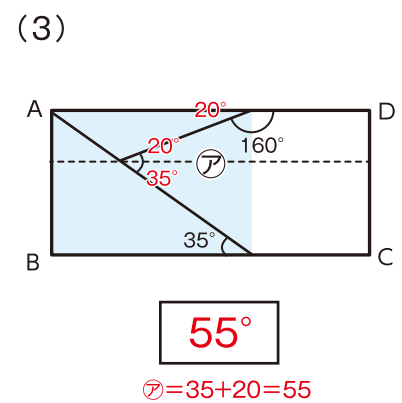
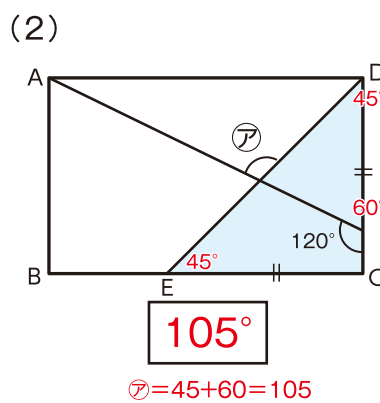
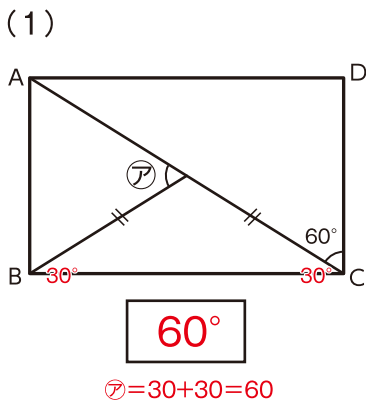
$$112 = \bigcirc + \bigcirc + \bullet + \bullet$$

$$\bigcirc + \bullet = 112 \div 2 = 56$$

$$\bigcirc + \bullet = 56 = \text{ア}$$



2 下の図の、角アの角度を求めよう ※四角形ABCDは長方形です



3 次の多角形の、内角の和を求めましょう [1つ5点]

(1) 六角形

(2) 八角形

(3) 十一角形

(4) 十六角形

答え **720°**

答え **1080°**

答え **1620°**

答え **2520°**