

年 組 名前

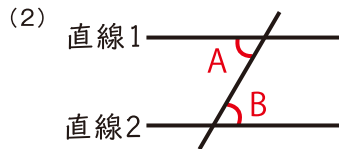
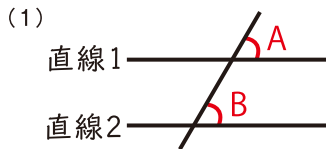
点数

クリア40点

/ 50点



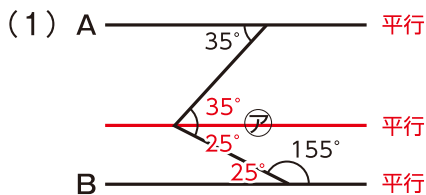
下の図で「直線1」と「直線2」は「平行」だよ。このとき、



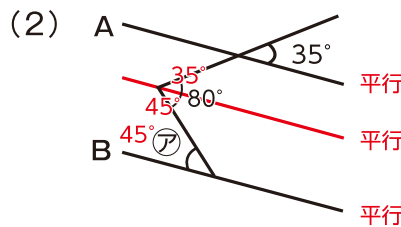
「角Aの角度」と
「角Bの角度」は
「同じ角度」になるんだ

1 下の図で、直線Aと直線Bは平行です。

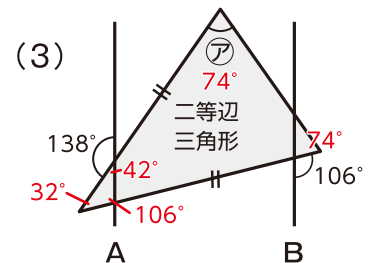
このとき、角アの角度を求めましょう 【1つ10点】



60°



45°



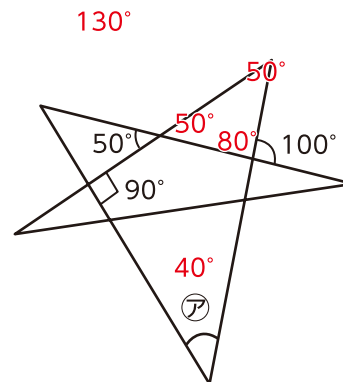
74°

2 右の「5本の直線」で作られた図の、

角アの角度を求めましょう

【10点】

答え 40°

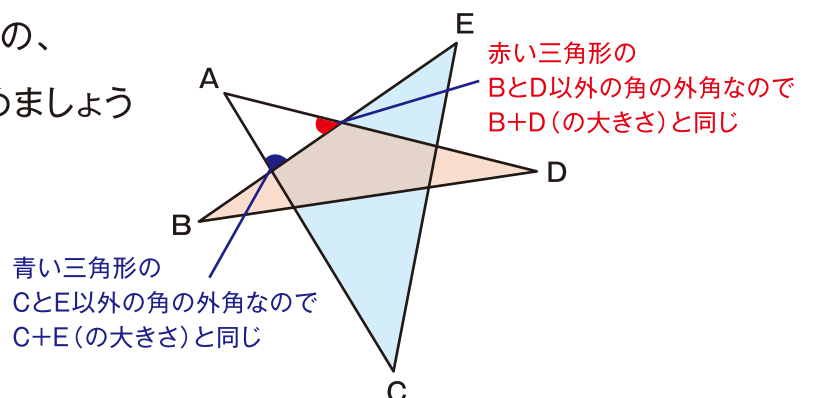


3 右の「5本の直線」で作られた図の、

角A・B・C・D・Eの角度の和を求めましょう

【10点】

答え 180°

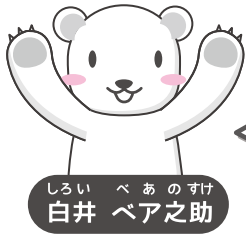


年 組 名前

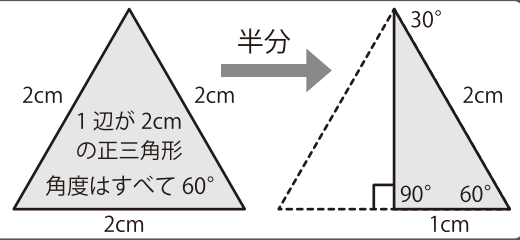
点数

クリア40点

/ 40点

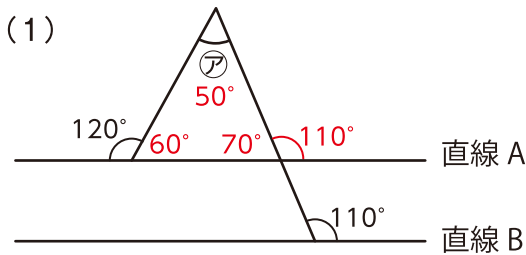


「1番長い辺」が「1番短い辺」の
「2倍の長さ」の「直角三角形」の
角度は「30°」「60°」「90°」だよ。

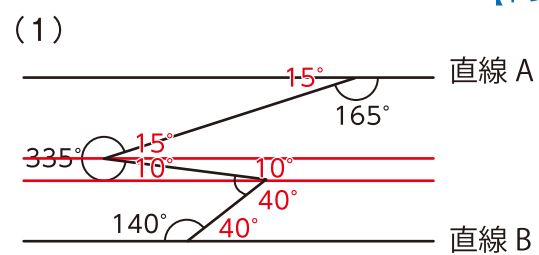


1 下の図で、直線Aと直線Bは平行です。このとき、角アの大きさは何度ですか？

【1つ10点】



50°



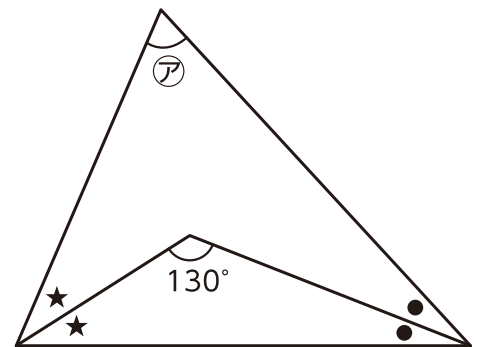
50°

2 右の図で、
「●と●」、「★と★」の角度は同じ大きさです。
このとき、角アの大きさは何度ですか？ 【10点】

$$\bullet + \star = 180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$$

$$\text{ア} = 180^\circ - (\bullet + \star) \times 2 = 180^\circ - 100^\circ = 80^\circ$$

答え 80°



3 右の「多角形」の、
角A・B・C・D・E・F・G・Hの
角度の和を求めましょう 【10点】

$$A \cdot B \cdot C \cdot D \cdot E \cdot F \cdot G \cdot H \text{の角度の和は}$$

「四角形の内角の和=360°」と同じ。

$$180^\circ \times 4 = 720^\circ \text{ (4つの三角形)}$$

$$720^\circ - 360^\circ \text{ (四角形の内角の和)} = 360^\circ$$

答え 360°

