

直角三角形・外角【こたえ】

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

直角三角形は1つが90°。三角形の外角 = 向かい合う2つの内角の和。

① 直角三角形の直角でない角の1つが15度です。もう1つは何度ですか。

しき $90 - 15 = 75$

こたえ 75 度

② 直角三角形の直角でない角の1つが18度です。もう1つは何度ですか。

しき $90 - 18 = 72$

こたえ 72 度

③ 直角三角形の直角でない角の1つが21度です。もう1つは何度ですか。

しき $90 - 21 = 69$

こたえ 69 度

④ 直角三角形の直角でない角の1つが24度です。もう1つは何度ですか。

しき $90 - 24 = 66$

こたえ 66 度

⑤ 直角三角形の直角でない角の1つが27度です。もう1つは何度ですか。

しき $90 - 27 = 63$

こたえ 63 度

⑥ 直角三角形の直角でない角の1つが30度です。もう1つは何度ですか。

しき $90 - 30 = 60$

こたえ 60 度

⑦ 直角三角形の直角でない角の1つが33度です。もう1つは何度ですか。

しき $90 - 33 = 57$

こたえ 57 度

⑧ 直角三角形の直角でない角の1つが36度です。もう1つは何度ですか。

しき $90 - 36 = 54$

こたえ 54 度