

直角三角形・外角

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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**