

二等辺三角形・正三角形【こたえ】

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

二等辺三角形は 底角が 等しい。底角 = $(180 - \text{頂角}) \div 2$ 。正三角形は 全部 60° 。

① 二等辺三角形の 頂角が 20° です。底角は 何度ですか。

しき $(180 - 20) \div 2 = 80$

こたえ **80 度**

② 二等辺三角形の 頂角が 24° です。底角は 何度ですか。

しき $(180 - 24) \div 2 = 78$

こたえ **78 度**

③ 二等辺三角形の 頂角が 28° です。底角は 何度ですか。

しき $(180 - 28) \div 2 = 76$

こたえ **76 度**

④ 二等辺三角形の 頂角が 32° です。底角は 何度ですか。

しき $(180 - 32) \div 2 = 74$

こたえ **74 度**

⑤ 二等辺三角形の 頂角が 36° です。底角は 何度ですか。

しき $(180 - 36) \div 2 = 72$

こたえ **72 度**

⑥ 二等辺三角形の 頂角が 40° です。底角は 何度ですか。

しき $(180 - 40) \div 2 = 70$

こたえ **70 度**

⑦ 二等辺三角形の 頂角が 44° です。底角は 何度ですか。

しき $(180 - 44) \div 2 = 68$

こたえ **68 度**

⑧ 二等辺三角形の 頂角が 48° です。底角は 何度ですか。

しき $(180 - 48) \div 2 = 66$

こたえ **66 度**