二等へん三角形と 正三角形

やさしい ★☆☆ ・ 二等へん三角形と 正三角形

かたち

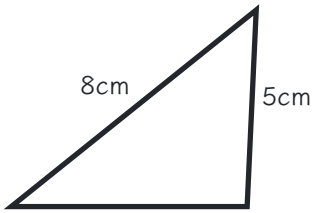
同じ 長さの
へんは いくつ？



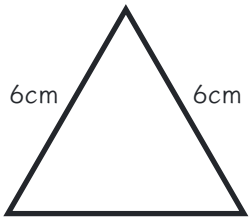
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 ア～カの 三角形は、二等辺(へん)三角形・正三角形・どちらでもない の どれですか。（図の 大きさは 本当の 長さと ちがいます）

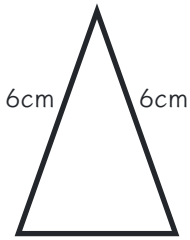
ア



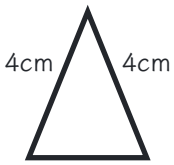
イ



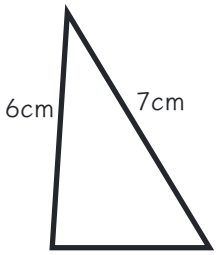
ウ



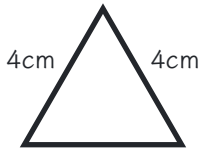
エ



オ



カ



1 ア ＿＿＿＿＿＿＿＿

2 イ ＿＿＿＿＿＿＿＿

3 ウ ＿＿＿＿＿＿＿＿

4 エ ＿＿＿＿＿＿＿＿

5 オ ＿＿＿＿＿＿＿＿

6 カ ＿＿＿＿＿＿＿＿



ヒント

2つの へんの 長さが 同じなら 二等辺(へん)三角形、3つとも 同じなら 正三角形だよ。

できたら はなまる

つぎまる プリント

かたち ・ つぎは 「三角形の なかま分け」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

しょうがく3ねんせい ・ さんすう ・ s3-128

三角形の なかま分け

やさしい ★☆☆ ・ 三角形の なかま分け

同じ 長さを さがそう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 3つの へんの 長さが 次の 三角形は、二等辺三角形・正三角形・どちらでもない の どれですか。

1 4cm・8cm・5cm

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

2 5cm・7cm・4cm

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

3 4cm・4cm・4cm

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

4 8cm・6cm・3cm

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

5 4cm・5cm・5cm

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

6 3cm・5cm・5cm

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

7 5cm・5cm・5cm

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

8 7cm・7cm・7cm

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿



ヒント

同じ 長さが 2つ あれば 二等辺三角形、3つ あれば 正三角形。

できたら はなまる

つぎまる プリント

かたち ・ つぎは 「角の 大きさ くらべ」

こたえは ここ

つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

角の 大きさ くらべ

ふつう ★★☆ ・ 角の 大きさ

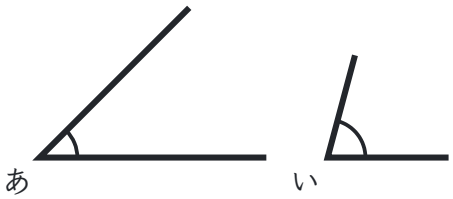
かたち



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

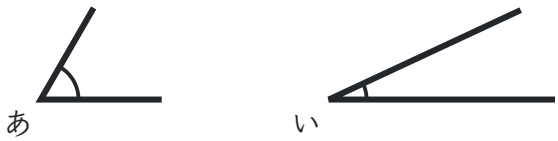
1 角の 大きさを くらべましょう。角の 大きさは、へんの 開きぐあいで きまります。

1



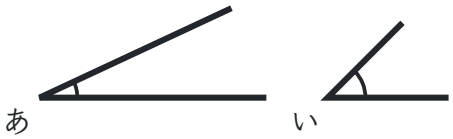
大きい 角は □

2



大きい 角は □

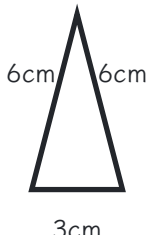
3



大きい 角は □

2 三角形の 角の 大きさを くらべましょう。

4



この 二等辺(へん)三角形の 下の 2つの 角の 大きさは？

□

5 正三角形の 3つの 角の 大きさは？ □



ヒント

へんが 長くても、開きぐあいが 小さければ 角は 小さいよ。紙を 重ねて くらべても よいね。

できたら はなまる

つぎまる プリント

かたち ・ つぎは 「円を 使って かいた 三角形」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく3ねんせい ・ さんすう ・ s3-130

円を 使って かいた 三角形

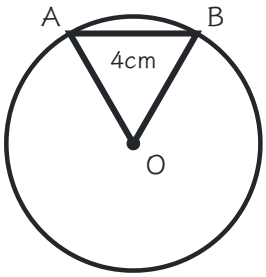
ふつう ★★☆ ・ 円を 使って かいた 三角形



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 円の 中心 O と、円の まわりの 2つの 点 A・B を むすんで 三角形を かきました。（図の 大きさは 本当の 長さと ちがいます）

1



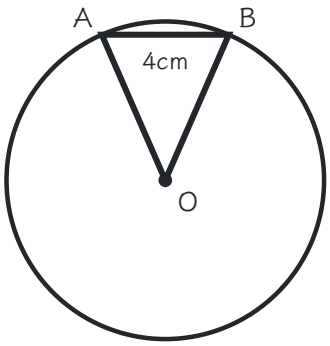
円の 半径（けい）は 4cm。

へんOAの 長さ □ cm

三角形OAB

＿＿＿＿＿＿＿＿

2



円の 半径（けい）は 5cm。

へんOAの 長さ □ cm

三角形OAB

＿＿＿＿＿＿＿＿



ヒント

OAも OBも 円の 半径（けい）だから、同じ 長さだよ。ABも 同じ 長さなら 正三角形。

できたら はなまる

つぎまる プリント

かたち ・ つぎは 「円と 三角形」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

円と 三角形

むずかしい ★★★ ・ 円と 三角形

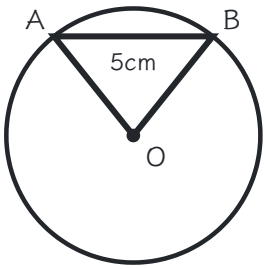
かたち



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

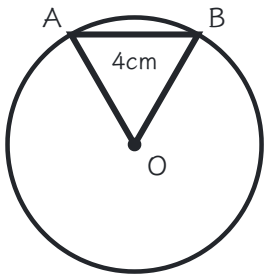
1 円と 三角形の 問題に こたえましょう。(図の 大きさは 本当の 長さと ちがいます)

1



半径(けい) 4cm。三角形OABの まわりの 長さは？ ☐ cm

2



三角形OABは 正三角形で、まわりの 長さは 12cm。円の 半径(けい)は？ ☐ cm

2 図が なくても 考えましょう。

3 半径(けい) 5cmの 円の 中心と、円の まわりの 2つの 点で 正三角形を かきます。1つの へんの 長さは？ ☐ cm

4 直径(けい) 12cmの 円の 中心と まわりの 2点で 二等辺三角形(へん)を かきます。等しい 2つの へんの 長さは？ ☐ cm



ヒント

中心から まわりまでの へんは、どれも 半径(けい)の 長さだよ。

できたら はなまる

つぎまる プリント

かたち ・ つぎは 「かたち まとめ」

こたえは ここ

つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち まとめ

むずかしい ★★★ ・ かたちの まとめ

かたち

円と 三角形を
ふりかえろう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 □に あてはまる 数や ことばを 書きましょう。三角形は 二等辺三角形・正三角形・どちらでも ない から えらびます。

1 6cm・6cm・6cm の 三角形 ＿＿＿＿＿＿

2 7cm・8cm・6cm の 三角形 ＿＿＿＿＿＿

3 3cm・6cm・6cm の 三角形 ＿＿＿＿＿＿

4 半径 3cmの 円の 直径 □ cm

5 直径 3cmの ボールが 4こ ぴったり ならぶ はこの 長さ □ cm

6 半径 3cmの 円の 中心と まわりの 2点で かいた 正三角形の 1つの へん □ cm

7 正三角形の 3つの 角の 大きさ □



ヒント

二等辺三角形は 2つ、正三角形は 3つの へんが 同じ 長さ。直径は 半径の 2ばい。

できたら はなまる

つぎまる プリント

かたち ・ つぎは この たんげんは おしまい

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）