

二等辺三角形と正三角形 ×だけ練習①(見分ける)

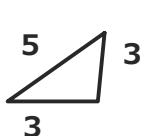
なまえ _____

名前の見分け方をもう一度

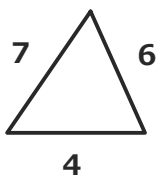
ひづけ _____

- ・ □に答えを書きます。答えは、記号（ア・イ・ウ）です
- ・ 二等辺三角形は2ついじょうの辺が、正三角形は3つの辺が、長さの等しい三角形です
- ・ 「|」は、等しい辺のしるしです。図の形は、ほんものとはちがうので、数字で考えましょう

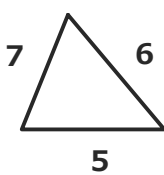
- ① 二等辺三角形は、
ア・イ・ウのどれですか。



ア

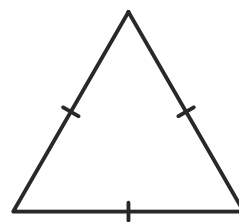


イ

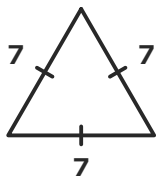


ウ

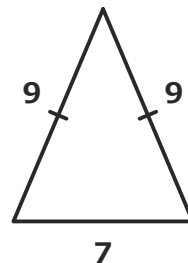
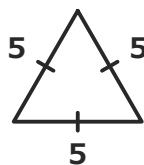
- ② どの辺も同じ長さの三角形が、
大きさをかえて2つあります。
正三角形なのは、どれですか。
ア 小さいの イ 大きいの ウ どちらも



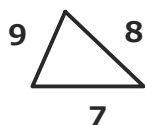
- ③ 3つの辺が、どれも7cmの
三角形があります。どれに
あてはまりますか。
ア 二等辺三角形だけ
イ どちらもあてはまる
ウ 正三角形だけ



- ④ 大きさのちがう三角形が、
2つあります。正三角形なのは、
どれですか。
ア 大きいの イ 小さいの ウ どちらも



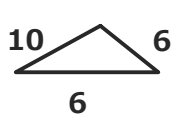
- ⑤ 二等辺三角形は、
ア・イ・ウのどれですか。



ア

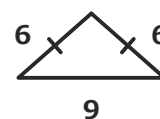


イ



ウ

- ⑥ 2つの辺が6cm、もう1つの辺が
9cmの三角形があります。
どれにあてはまりますか。
ア 二等辺三角形だけ
イ 正三角形だけ
ウ どちらもあてはまる



二等辺三角形と正三角形 ×だけ練習①(見分ける)【こたえ】

なまえ _____

名前の見分け方をもう一度

ひづけ _____

① ア

考え方 二等辺三角形は2つの辺の長さが等しい。
アは3cmと3cmが等しい。数字を見て決める。

→ イ・ウは図が二等辺三角形に近く見えるが、数字を見ると等しい辺は2つない。見た目でイを選ぶ誤答に注意。図の長さは正確ではない。

② ウ

考え方 どちらも3つの辺の長さが等しいので、どちらも正三角形。大きさがちがっても、辺の長さが等しければ正三角形。

→ 「小さいのだけ」「大きいのだけ」とする誤答に注意。正三角形かどうかは、3つの辺の長さが等しいかで決まる。大きさは関係ない。

③ イ

考え方 7cm・7cm・7cm。3つの辺が等しいので正三角形。2つ以上の辺が等しいきまりも当てはまるので、二等辺三角形でもある。

→ 「正三角形は二等辺三角形ではない」と考える誤答に注意。二等辺三角形は「2つ以上の辺が等しい」三角形で、3つ等しい正三角形も当てはまる（学校で別の形と習っても、この定義ではどちらもいえる）。

④ イ

考え方 3つの辺がぜんぶ等しいのは小さいの(5・5・5cm)。

→ 大きいのは9・9・7cmで、3つの辺は等しくない。大きさでなく、辺の長さの数字で決める。

⑤ ウ

考え方 二等辺三角形は2つの辺の長さが等しい。
ウは6cmと6cmが等しい。数字を見て決める。

→ アは図が二等辺三角形に近く見えるが、数字を見ると等しい辺は2つない。見た目でアを選ぶ誤答に注意。図の長さは正確ではない。

⑥ ア

考え方 6cm・6cm・9cm。2つの辺が等しいので二等辺三角形。3つの辺は等しくないので、正三角形ではない。

→ 「どちらもあてはまる」とする誤答に注意。正三角形は3つの辺が等しい三角形。9cmの辺だけちがうので、正三角形ではない。

ぜんぶできたら、まとめテストに挑戦しましょう。