

二等辺三角形と正三角形 ×だけ練習②(角と切り分け)

なまえ _____

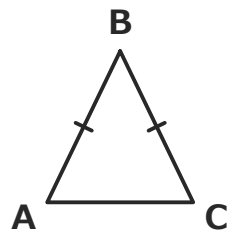
等しい角と、切ってできる形をもう一度

ひづけ _____

- ・ □に答えを書きます。答えは記号(ア・イ・ウ)。「|」は、長さが等しい辺のしるしです
- ・ 二等辺三角形では、等しい2つの辺の間にある角の、ほかの2つの角が同じ大きさです
- ・ 正方形は4つの辺が等しく、長方形はたてとよこがちがう長さです。数字はcmです

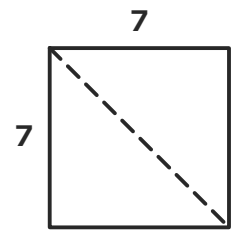
- ① 三角形ABCは、二等辺三角形です。
等しい角は、どれとどれですか。

- ア 角Aと角C
イ 角Bと角A
ウ 角Bと角C



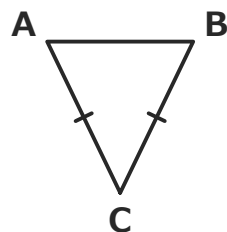
- ② 1辺7cmの正方形の紙を、
かどとかどをむすぶ線で2つに
切ると、どの三角形ですか。

- ア 正三角形
イ どちらでもない
ウ 二等辺三角形



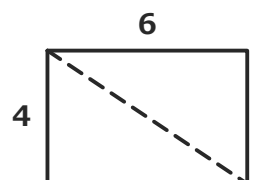
- ③ 二等辺三角形ABCの中で、大きさが
等しい2つの角は、どれですか。

- ア 角Cと角A
イ 角Aと角B
ウ 角Cと角B



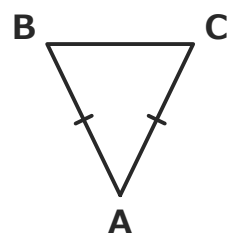
- ④ たて4cm・よこ6cmの長方形の紙を
かどとかどをむすぶ線で2つに
切ると、どの三角形ですか。

- ア どちらでもない
イ 二等辺三角形
ウ 正三角形



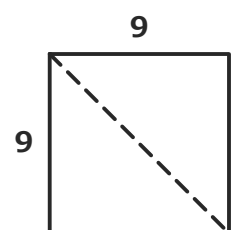
- ⑤ 三角形ABCは、二等辺三角形です。
等しい角は、どれとどれですか。

- ア 角Aと角C
イ 角Aと角B
ウ 角Bと角C



- ⑥ 1辺9cmの正方形の紙を、
かどとかどをむすぶ線で2つに
切ると、どの三角形ですか。

- ア 正三角形
イ 二等辺三角形
ウ どちらでもない



① ア

考え方 「|」の辺(辺BAと辺BC)が等しい。
その間の角Bの、ほかの2つ、角Aと角Cが等しい。
→ 角Bと角Aや角Bと角Cを選ぶ誤答に注意。角Bは等しい2つの辺の間にある角。等しいのは、角Bのほかの2つの角(角Aと角C)。

② ウ

考え方 正方形の2つの辺(どちらも7cm)が等しい二等辺三角形。切った線(ななめ)は7cmより長い。
→ 「正三角形」や「どちらでもない」とする誤答に注意。直角の角があっても、2つの辺が等しければ二等辺三角形。3つめの辺(ななめの切った線)は長いので、正三角形ではない。

③ イ

考え方 「|」の辺(辺CAと辺CB)が等しい。
その間の角Cの、ほかの2つ、角Aと角Bが等しい。
→ 角Cと角Aや角Cと角Bを選ぶ誤答に注意。角Cは等しい2つの辺の間にある角。等しいのは、角Cのほかの2つの角(角Aと角B)。

④ ア

考え方 辺は、たて4cm・よこ6cm・切った線の3つ。切った線(ななめ)はどちらより長く、3つともちがう。
→ 「二等辺三角形」とする誤答に注意。たてとよこはちがい、ななめの線はそれより長いので、等しい辺は2つもない。

⑤ ウ

考え方 「|」の辺(辺ABと辺AC)が等しい。
その間の角Aの、ほかの2つ、角Bと角Cが等しい。
→ 角Aと角Bや角Aと角Cを選ぶ誤答に注意。角Aは等しい2つの辺の間にある角。等しいのは、角Aのほかの2つの角(角Bと角C)。

⑥ イ

考え方 正方形の2つの辺(どちらも9cm)が等しい二等辺三角形。切った線(ななめ)は9cmより長い。
→ 「正三角形」や「どちらでもない」とする誤答に注意。直角の角があっても、2つの辺が等しければ二等辺三角形。3つめの辺(ななめの切った線)は長いので、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。