三角形の相似条件 ドリル①

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

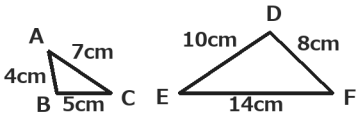
中3 相似／3組の 辺の 比 6問／目標 10分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・2つの 三角形が 相似と 言えるか、ア・イ を ○ で かこむ。
・辺は 短い 順に 並べ かえて から 比べる。右の 図は 測らない。

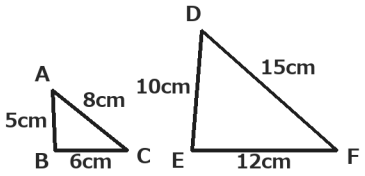
① △ABC（AB＝4cm、BC＝5cm、CA＝7cm）と
△DEF（DE＝10cm、EF＝14cm、FD＝8cm）。相似と 言えるか？

ア 言える　　イ 言えない



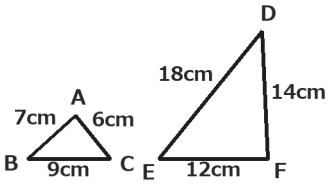
② △ABC（AB＝5cm、BC＝6cm、CA＝8cm）と
△DEF（DE＝10cm、EF＝12cm、FD＝15cm）。相似と 言えるか？

ア 言える　　イ 言えない



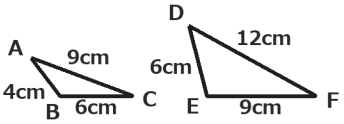
③ △ABC（AB＝7cm、BC＝9cm、CA＝6cm）と
△DEF（DE＝18cm、EF＝12cm、FD＝14cm）。相似と 言えるか？

ア 言える　　イ 言えない



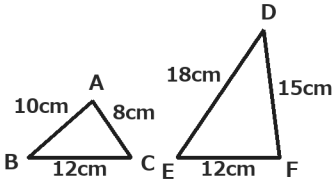
④ △ABC（AB＝4cm、BC＝6cm、CA＝9cm）と
△DEF（DE＝6cm、EF＝9cm、FD＝12cm）。相似と 言えるか？

ア 言える　　イ 言えない



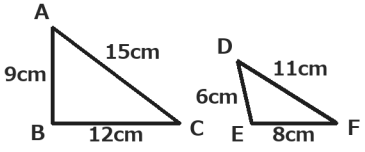
⑤ △ABC（AB＝10cm、BC＝12cm、CA＝8cm）と
△DEF（DE＝18cm、EF＝12cm、FD＝15cm）。相似と 言えるか？

ア 言える　　イ 言えない



⑥ △ABC（AB＝9cm、BC＝12cm、CA＝15cm）と
△DEF（DE＝6cm、EF＝8cm、FD＝11cm）。相似と 言えるか？

ア 言える　　イ 言えない



見直し □ 辺を 短い 順に 並べた □ 3組 ぜんぶ の 比を 確かめた

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「相似」のプリント一覧がひらきます

三角形の相似条件 ドリル①【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

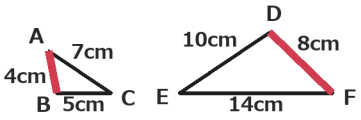
中3 相似／3組の 辺の 比 6問／目標 10分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・2つの 三角形が 相似と 言えるか、ア・イ を ○ で かこむ。
・辺は 短い 順に 並べ かえて から 比べる。右の 図は 測らない。

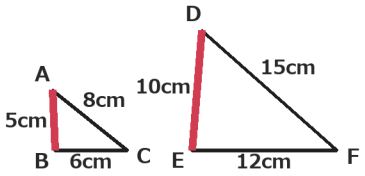
① △ABC（AB＝4cm、BC＝5cm、CA＝7cm）と
△DEF（DE＝10cm、EF＝14cm、FD＝8cm）。相似と 言えるか？

(ア) 言える　　イ 言えない　　短い 順に 4:8＝5:10＝7:14。3組 等しい



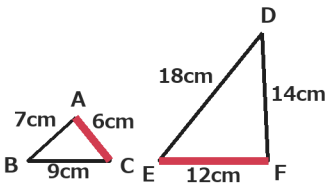
② △ABC（AB＝5cm、BC＝6cm、CA＝8cm）と
△DEF（DE＝10cm、EF＝12cm、FD＝15cm）。相似と 言えるか？

ア 言える　　(イ) 言えない　　短い 順 5、6、8 と 10、12、15。8:15 が ほかと ちがう



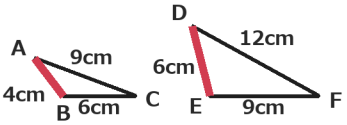
③ △ABC（AB＝7cm、BC＝9cm、CA＝6cm）と
△DEF（DE＝18cm、EF＝12cm、FD＝14cm）。相似と 言えるか？

(ア) 言える　　イ 言えない　　短い 順に 6:12＝7:14＝9:18。3組 等しい



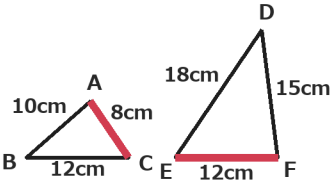
④ △ABC（AB＝4cm、BC＝6cm、CA＝9cm）と
△DEF（DE＝6cm、EF＝9cm、FD＝12cm）。相似と 言えるか？

ア 言える　　(イ) 言えない　　短い 順 4、6、9 と 6、9、12。9:12 が ほかと ちがう



⑤ △ABC（AB＝10cm、BC＝12cm、CA＝8cm）と
△DEF（DE＝18cm、EF＝12cm、FD＝15cm）。相似と 言えるか？

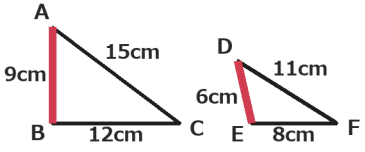
(ア) 言える　　イ 言えない　　短い 順に 8:12＝10:15＝12:18。3組 等しい



⑥ △ABC（AB＝9cm、BC＝12cm、CA＝15cm）と
△DEF（DE＝6cm、EF＝8cm、FD＝11cm）。相似と 言えるか？

ア 言える　　(イ) 言えない

短い 順 9、12、15 と 6、8、11。15:11 が ほかと ちがう



丸つけのめやす／つまずきやすいところ

図の 赤い 線は 短い 辺どうし。3組 そろえば 相似。
①で イ なら 書いて ある 順の まま 比べた　②で ア なら 2組だけ 見て 決めた　③で イ なら 書いて ある 順の まま 比べた
④で ア なら 2組だけ 見て 決めた　⑤で イ なら 書いて ある 順の まま 比べた　⑥で ア なら 2組だけ 見て 決めた