

名前 _____ 学習した日… 月 日 ()
 めあて _____

合同な三角形を正確にかけるようになろう

学習課題

4 下の三角形 ABC と合同な三角形のかき方を考えましょう。

P78②に取り組みましょう。①

P78の「あみさん」「はるとさん」「しほさん」の3人のやり方で、ノートにかいてみよう。△ABCの頂点Aをどのように決めて、合同な三角形をかけばよいのか調べてみよう。頂点B、Cの2つは、6cmの直線（底辺）をかけば、決められるね。
 かくときに使った線は、残しておこう！！

P78③に取り組みましょう。②

2つの図形を比べた時、どうなっていれば『合同』と言えるのだったかな？3つあったね。

P79④に取り組みましょう。③

あみさん…①辺BCの長さ②角Bの大きさ③辺ABの長さ
 はるとさん…①辺BCの長さ②角Bの大きさ③角Cの大きさ
 しほさん…①辺BCの長さ②辺ABの長さ③辺ACの長さ
 ということは、それぞれどこがわかればかけるのかな？3つずつあるね。教科書を見ながら、○つの「辺の長さ」、○つの「角の大きさ」という言葉を使ってまとめよう。

P79⑤に取り組みましょう。④

○今日の学習での学び（分かったこと）を、自分の言葉でノートにまとめましょう。④

まとめの視点

あみさん、はるとさん、しほさんの3人は、どのようやり方で合同な三角形をかいたか思い出してみよう。3つの頂点を決めて合同な三角形をかくためには、どこがわかればいいかな？全部の辺の長さや角の大きさが分からなくても、大丈夫だね。

キーワード

角の大きさ 辺の長さ 3つを使う

P80の★3★4に取り組みましょう。⑤

6. 形も大きさも同じ図形を調べよう [合同な図形]

⑧P81

名前
めあて

学習した日… 月 日 ()

合同な三角形のかき方を利用して、平行四辺形のかきかたを考えよう

学習課題

⑤ 合同な三角形のかき方を使って、下の平行四辺形 ABCD と合同な平行四辺形をかきましょう。

P81①に取り組みましょう。①

平行四辺形だから、4つの辺の4長さがわかれば、かけるかな？もしかけなかったら、あと何がわかればかけるのかな？

P81②に取り組みましょう。②

合同な三角形のかき方を使うには、平行四辺形をどのようにして考えたらいいのかな？

P81③に取り組みましょう。③

あみさんの考え方を参考にしたり、自分はどのように考えたりしたのか言葉でまとめよう。

○今日の学習での学び（分かったこと）を、自分の言葉でノートにまとめましょう。④

まとめの視点

平行四辺形をかくには、平行四辺形をどういう風に変身させると、合同な三角形のかき方を使えるのかな？

キーワード

1本の対角線 2つの三角形に分ける
合同な三角形のかきかたを使える

6. 形も大きさも同じ図形を調べよう [合同な図形]

P82~83

名前
めあて

学習した日… 月 日 ()

合同な三角形の条件やかき方をたしかめよう

P82の★1~3に取り組みましょう。①

答え…

★1

① 辺BC3…cm 辺FG2…cm 辺GH…4cm 辺HE…3.5cm

② 角E…85° 角F…115° 角G…90° 角H…70°

★2

作図は略

★3

角Bと角Cの大きさをはかる。(1つの辺の長さとその両はしの2つの角の大きさ)

作図は略