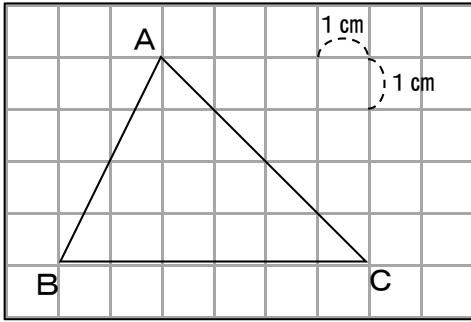


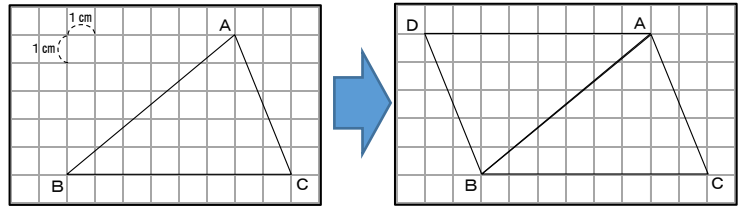
問題

三角形ABCの面積は何 cm^2 ですか。



適用問題

三角形ABCの面積を求めます。図の考え方で面積を求めるとき、次の①～③のどの式になりますか。1つえらびましょう。



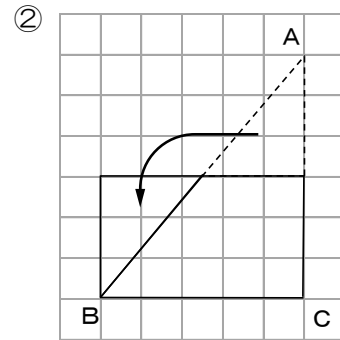
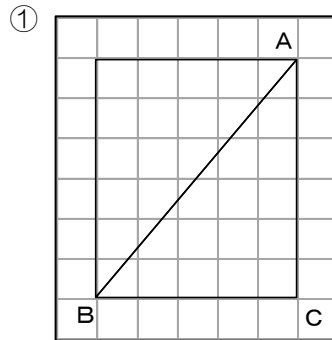
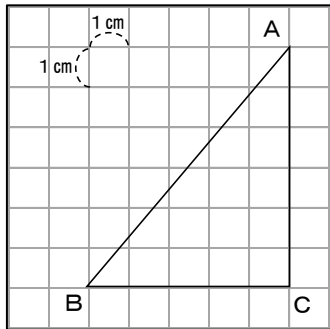
【図】

- ① $5 \times 8 \div 2$ ② $8 \times 5 \div 2$ ③ $8 \times 5 + 5 \times 8$

確認問題 (Forms)

【問題1】

三角形ABCの面積を求めます。次の①、②の面積を求めるための考え方を表した図の説明として、あてはまるものを㊶～㊸から、それぞれ1つずつえらびましょう。



- ㊶ 三角形ABCと合同な図形を、等しい長さの辺同士で合わせると、平行四辺形ができます。平行四辺形の面積を求めるために「底辺×高さ」をします。求めるのは三角形ABCの面積なので、平行四辺形の面積を2でわります。
- ㊷ 三角形ABCの上の部分を切り取って動かし、下の図形の等しい長さの辺同士で合わせると、長方形ができます。長方形の面積を求めるために「たて×横」をします。この長方形と三角形ABCの面積は等しいので、三角形ABCの面積を求めることができます。
- ㊸ 三角形ABCをたてに半分に切り取り、左右の図を入れかえることで、長方形ができます。長方形の面積を求めるために「たて×横」をします。この長方形と三角形ABCの面積は等しいので、三角形ABCの面積を求めることができます。
- ㊹ 三角形ABCと合同な図形を、等しい長さの辺同士で合わせると、長方形ができます。長方形の面積を求めるために「たて×横」をします。求めるのは三角形ABCの面積なので、長方形の面積を2でわります。

確認問題 (ノート)

【問題2】

三角形ABCの面積を求めるための考え方の説明を書き、正しい面積を求めましょう。

