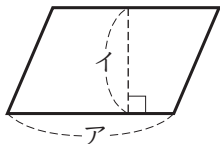


四角形と三角形の面積①

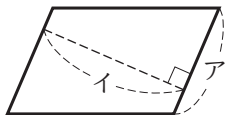
5年 組 番

めあて：平行四辺形の面積を求めることができる。 名前 _____

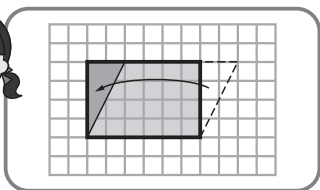
- ① 平行四辺形の面積を求める公式を書きます。
アとイにあてはまる言葉を書きましょう。



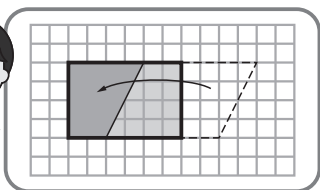
平行四辺形の面積 = $\boxed{\text{ア 底辺}} \times \boxed{\text{イ 高さ}}$



- ② 平行四辺形の面積の求め方を、2人が下のように図で説明しました。
左の図の説明と右の言葉の説明で、あっているものを線で結びましょう。



(ア) 平行四辺形の右半分を切りはなし、左側に移動して、長方形に形を変えます。

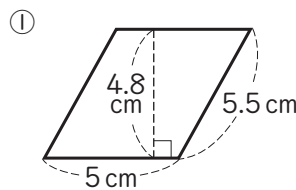


(イ) 平行四辺形の右はじの三角形の部分を切りはなし、左側に移動して、長方形に形を変えます。

(ウ) 平行四辺形の左右のはじの三角形の部分を切りはなし、上下に移動して、長方形に形を変えます。

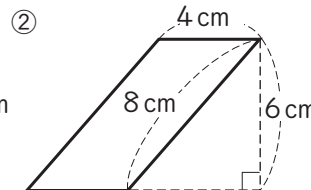
🔍 今までに面積の求め方を学習した形に変えれば、面積を求められるね。

- ③ 下の平行四辺形の面積を求めましょう。



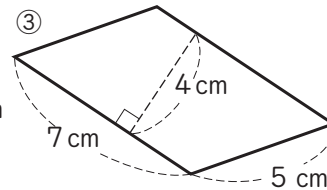
式 $5 \times 4.8 = 24$

答え 24cm^2



式 $4 \times 6 = 24$

答え 24cm^2

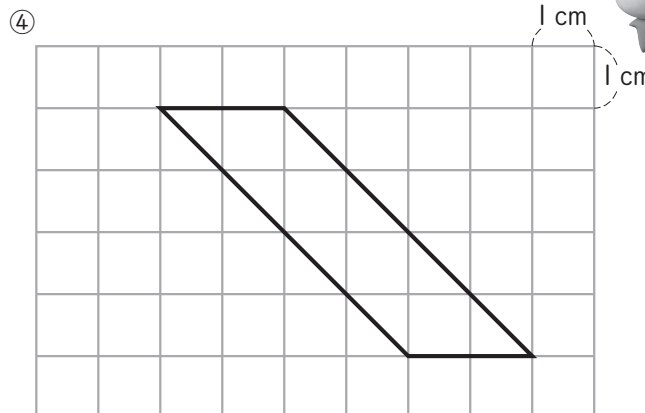


式 $7 \times 4 = 28$

答え 28cm^2



平行四辺形の高さは、底辺に垂直な直線の長さだね。



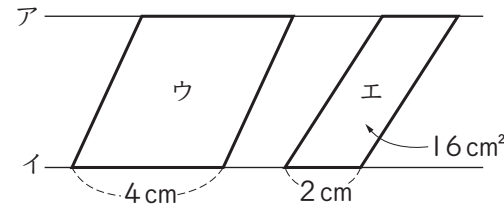
式 $2 \times 4 = 8$

答え 8cm^2

- ④ 右のアとイの直線は平行です。
エの平行四辺形の面積は 16cm^2 です。ウの平行四辺形の面積は何 cm^2 ですか。



エの平行四辺形の面積が 16cm^2 なので、高さは 8cm とわかるね。アとイの直線は平行なので、ウの平行四辺形の高さも 8cm だね。



式 $16 \div 2 = 8$
 $4 \times 8 = 32$

答え 32cm^2