

1 右の平行四辺形の面積を、長方形に形を変えて求めます。

にあてはまる数を書きましょう。

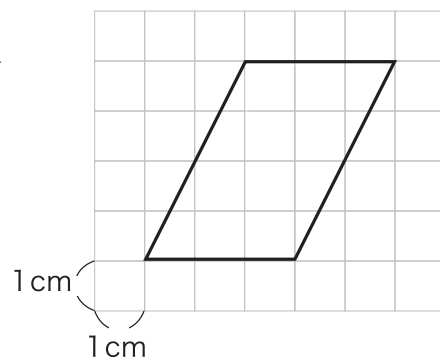
この平行四辺形を長方形に変えると、たての長さが

cm、横の長さが cm の

長方形になります。この長方形の面積は、

× = (cm²) となり、平行四辺形の面積と

等しいので、平行四辺形の面積は (cm²) となります。



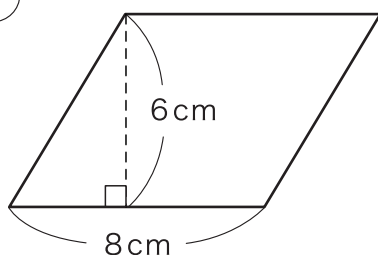
2 次の平行四辺形の面積を求めましょう。

① 底辺 5cm、高さ 9cmの
平行四辺形

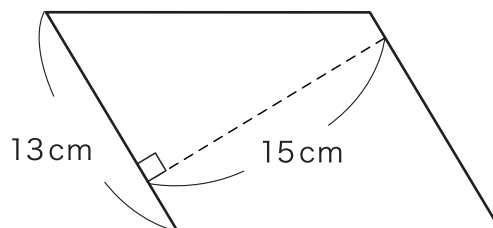
② 底辺 12cm、高さ 24cmの
平行四辺形

3 次の平行四辺形の面積を求めましょう。

①

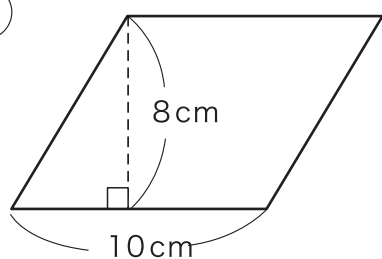


②

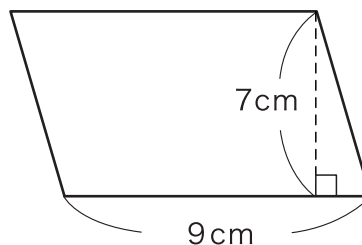


次の平行四辺形の面積を求めましょう。

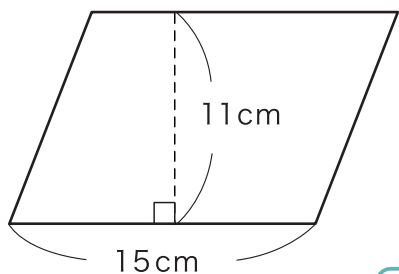
①



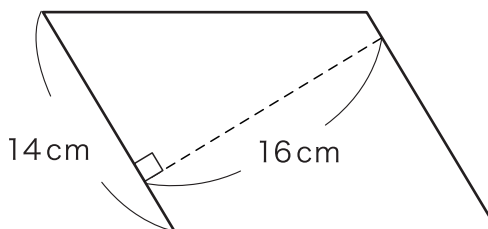
②



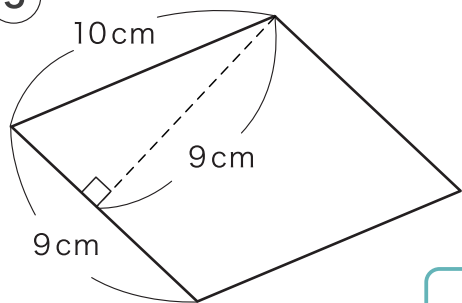
③



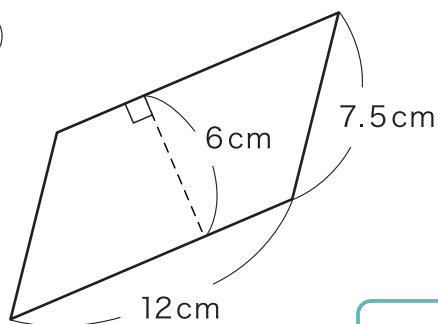
④



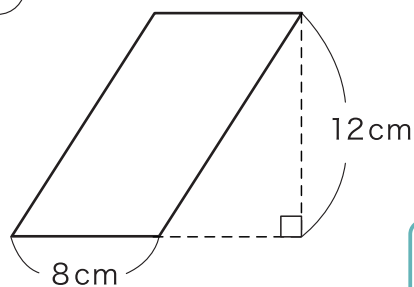
⑤



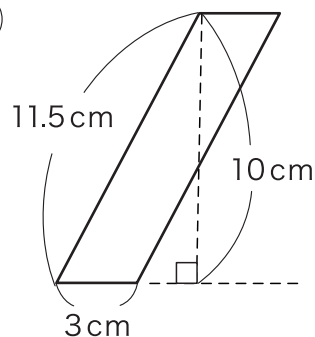
⑥



⑦

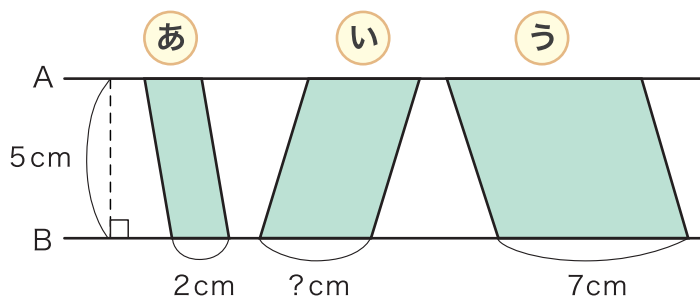


⑧



1 次の直線 A、B は平行です。

① あ と う の平行四辺形の面積を求めましょう。



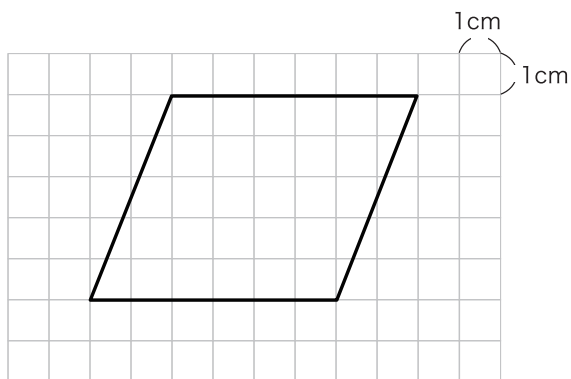
あ

う

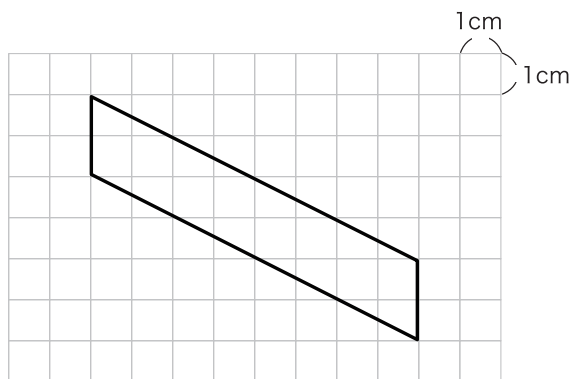
② い の面積は、 20cm^2 です。底辺は何cmですか。

2 次の平行四辺形の面積を求めましょう。

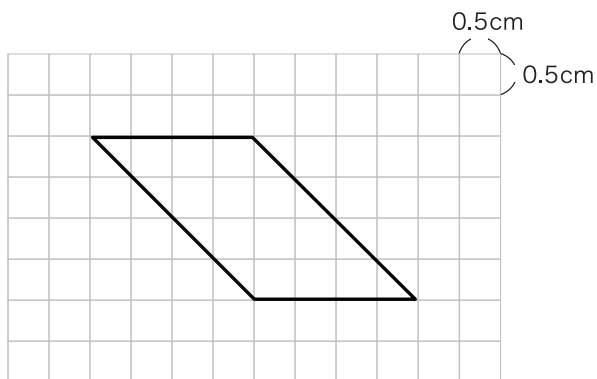
①



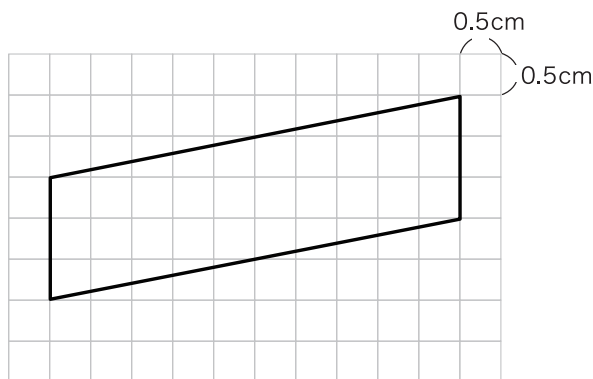
②



③

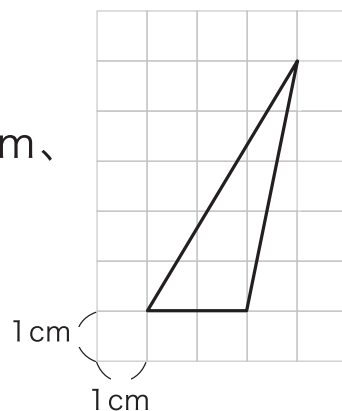


④



- 1 右の三角形の面積を、平行四辺形に形を変えて求めます。□にあてはまる数を書きましょう。

この三角形を平行四辺形に変えると、底辺が□cm、高さが□cmの平行四辺形になります。



三角形の面積は、平行四辺形の面積の半分なので

$$\square \times \square \div \square = \square \text{ (cm}^2\text{)} \text{ となり、}$$

この三角形の面積は□(cm²)となります。

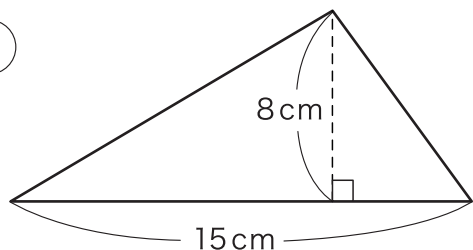
- 2 次の三角形の面積を求めましょう。

- ① 底辺 9cm、高さ 16cmの三角形

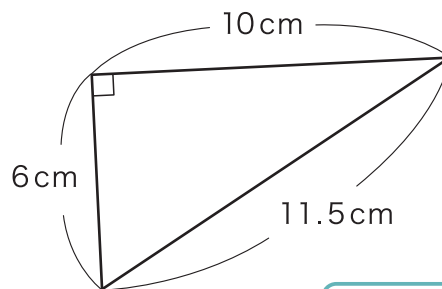
- ② 底辺 12m、高さ 20mの三角形

- 3 次の三角形の面積を求めましょう。

①

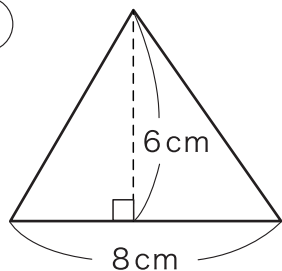


②

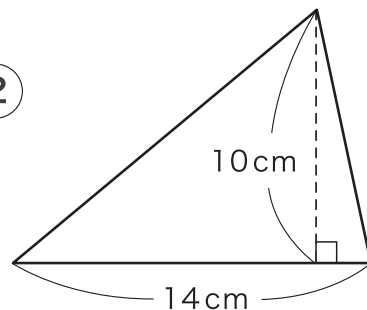


次の三角形の面積を求めましょう。

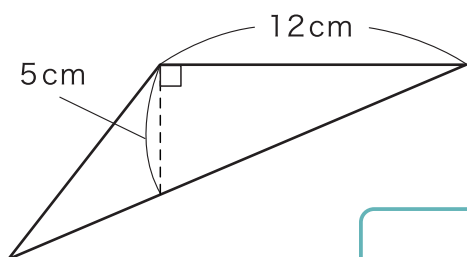
①



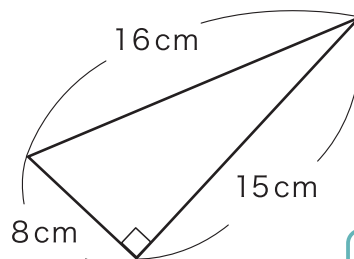
②



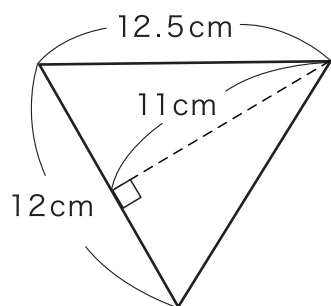
③



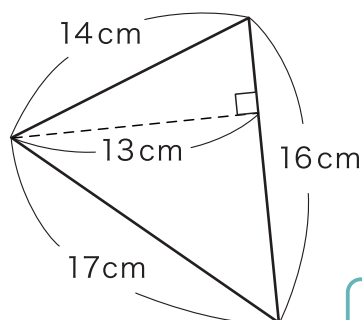
④



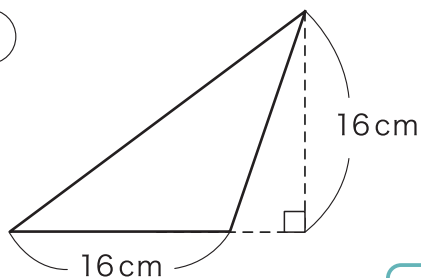
⑤



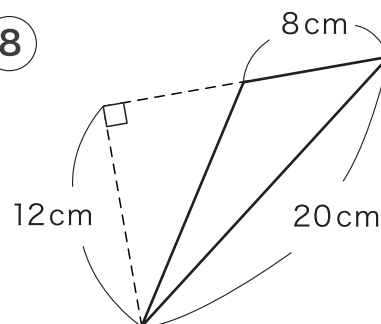
⑥



⑦

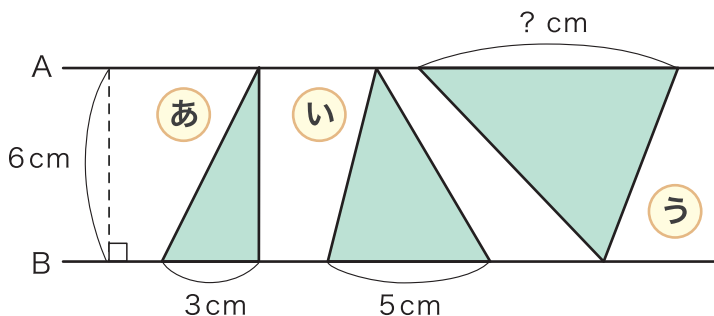


⑧



1 次の直線 A、B は平行です。

① あ と い の三角形の面積を求めましょう。



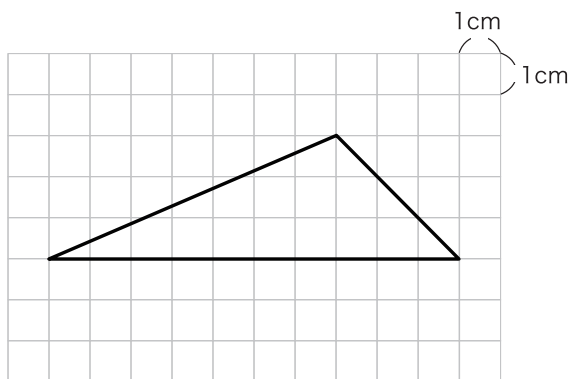
あ

い

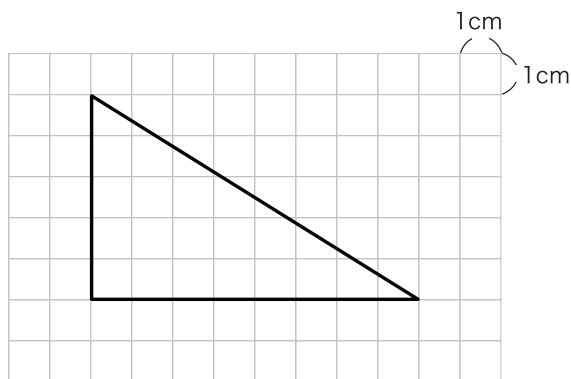
② う の面積は、 24cm^2 です。底辺は何cmですか。

2 次の三角形の面積を求めましょう。

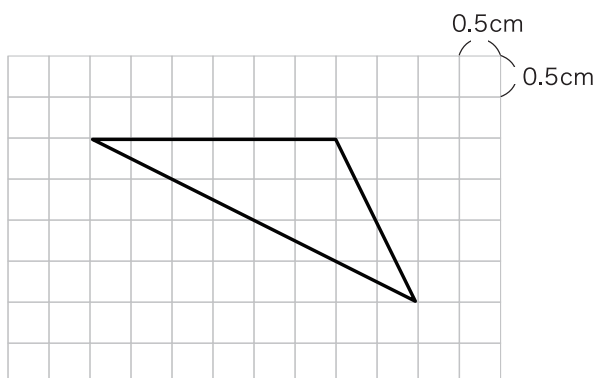
①



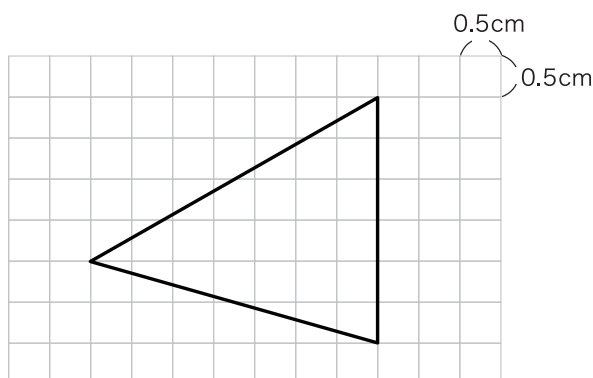
②



③

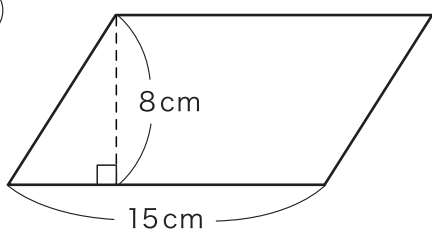


④

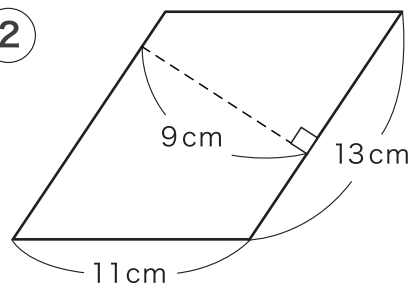


1 次の平行四辺形の面積を求めましょう。

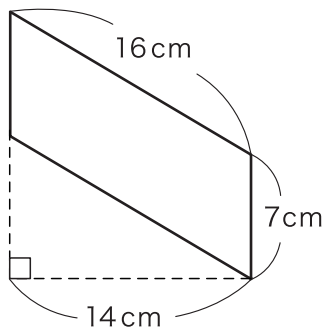
①



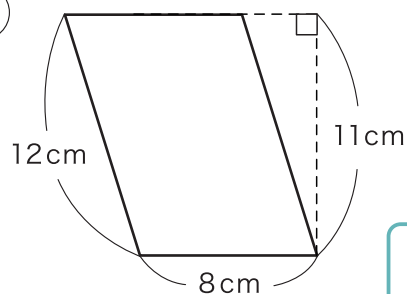
②



③

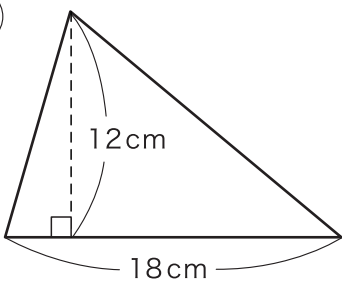


④

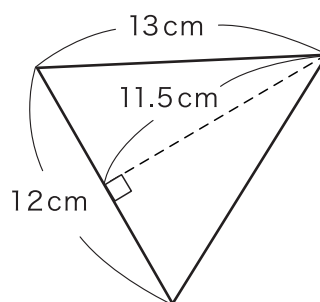


2 次の三角形の面積を求めましょう。

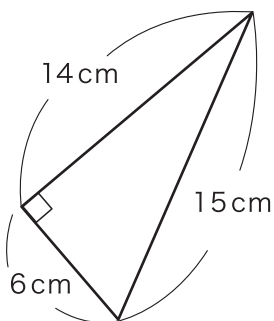
①



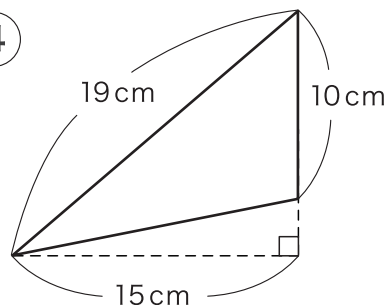
②



③



④



1 長方形を次のように、**あ**と**い**に分けました。

また、辺 AB と辺 CE は平行です。

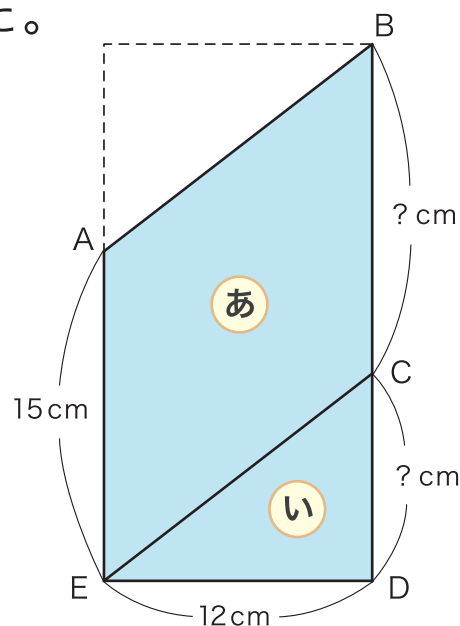
① 辺 BC は何 cm ですか。また **あ** の面積も求めましょう。

辺 BC

あ

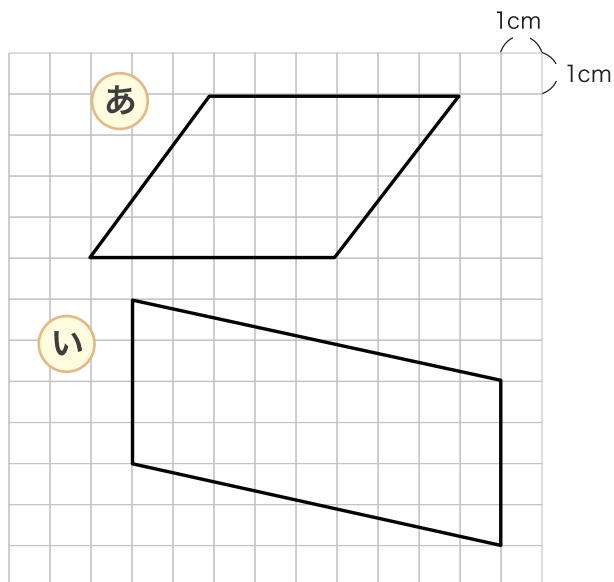
② 三角形 **い** の面積が 54cm^2 のとき、
辺 CD は何 cm になりますか。

辺 CD

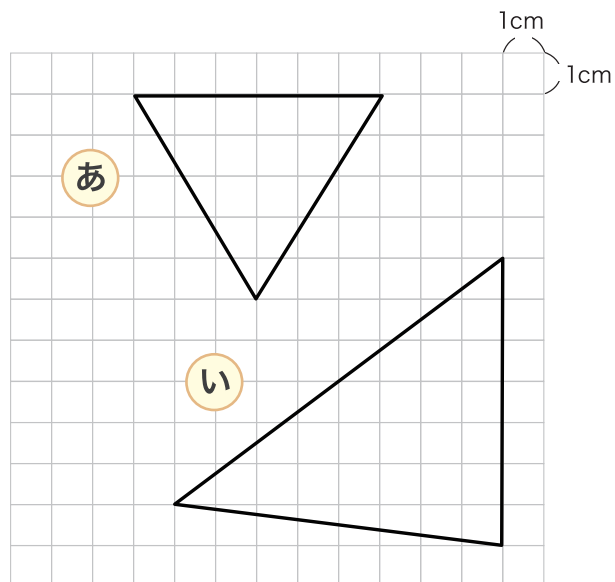


2 次の図形の面積を求めましょう。

①



②



あ

い

あ

い