

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

4

cm、横の長さが

3

cm の

長方形になります。この長方形の面積は、

4

×

3

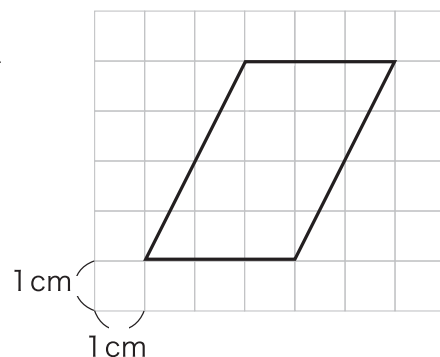
=

12

(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

12

(cm²) となります。

2 次の平行四辺形の面積を求めましょう。

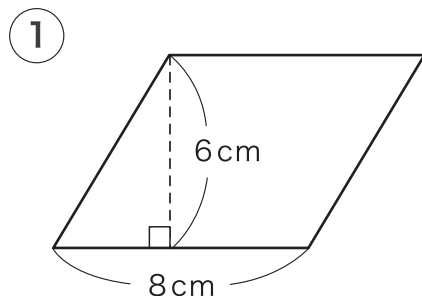
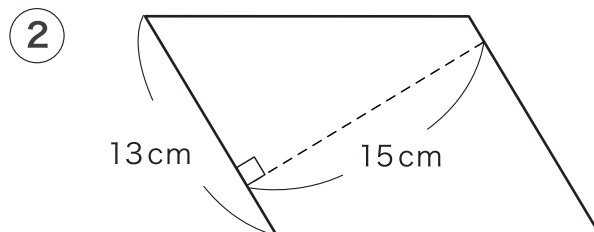
① 底辺 5cm、高さ 9cm の
平行四辺形

45cm²

② 底辺 12cm、高さ 24cm の
平行四辺形

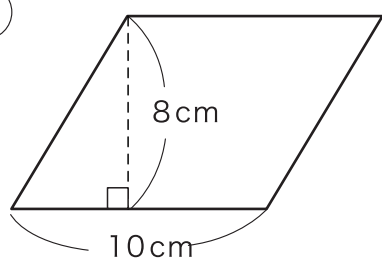
288cm²

3 次の平行四辺形の面積を求めましょう。

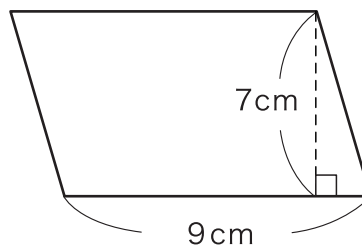
48cm²195cm²

次の平行四辺形の面積を求めましょう。

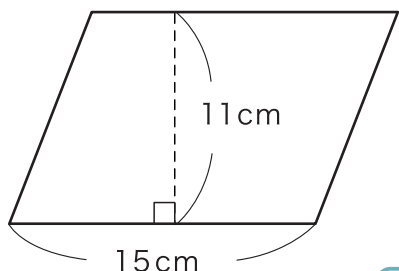
①

 80cm^2

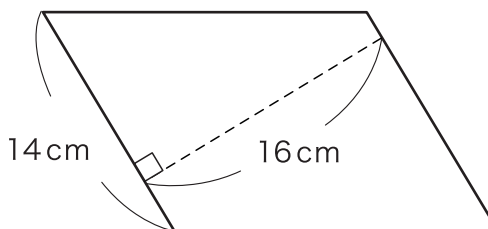
②

 63cm^2

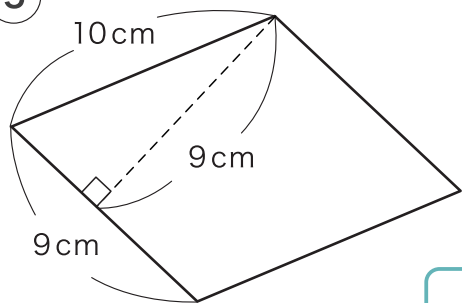
③

 165cm^2

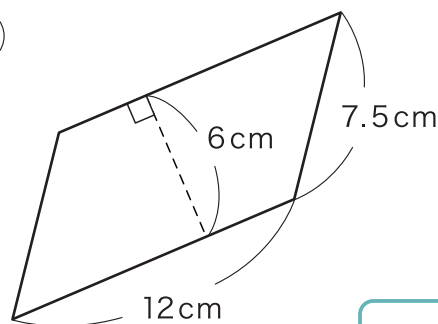
④

 224cm^2

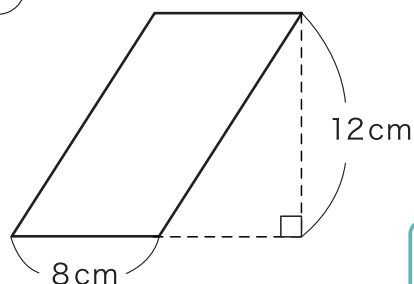
⑤

 81cm^2

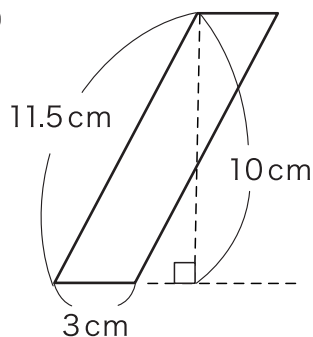
⑥

 72cm^2

⑦

 96cm^2

⑧

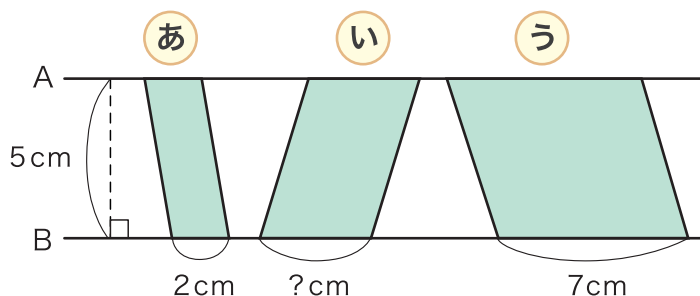
 30cm^2

面積① (平行四辺形と三角形)

月	日
名前	

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。

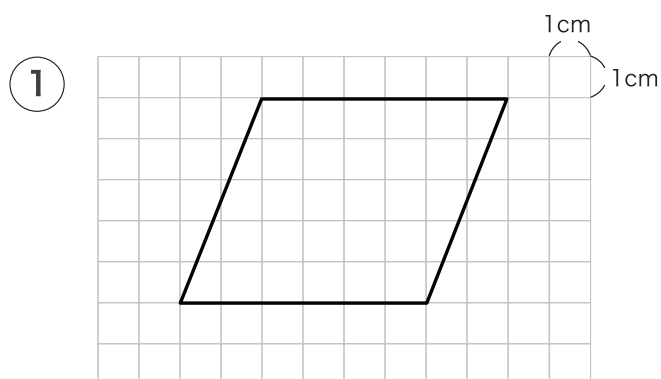


あ 10cm^2 う 35cm^2

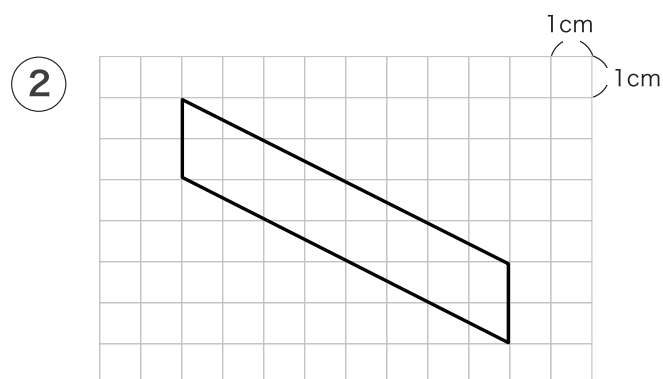
- ② い の面積は、 20cm^2 です。底辺は何 cm ですか。

4cm

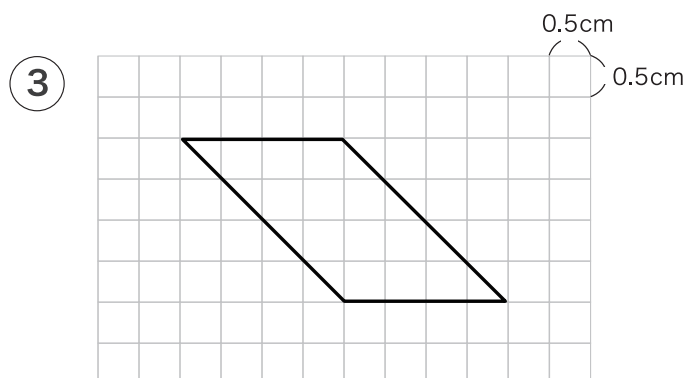
2 次の平行四辺形の面積を求めましょう。



30cm^2



16cm^2



4cm^2



7.5cm^2

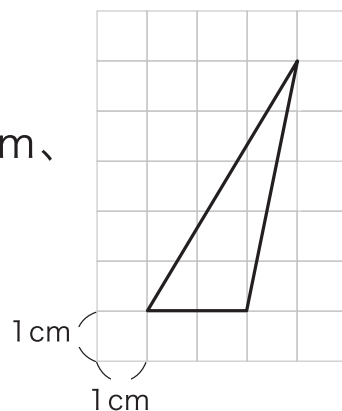
- 1 右の三角形の面積を、平行四辺形に形を変えて求めます。□にあてはまる数を書きましょう。

この三角形を平行四辺形に変えると、底辺が 2 cm、
高さが 5 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

$$\boxed{2} \times \boxed{5} \div \boxed{2} = \boxed{5} \text{ (cm}^2\text{)} \text{ となり、}$$

この三角形の面積は 5 (cm²) となります。



- 2 次の三角形の面積を求めましょう。

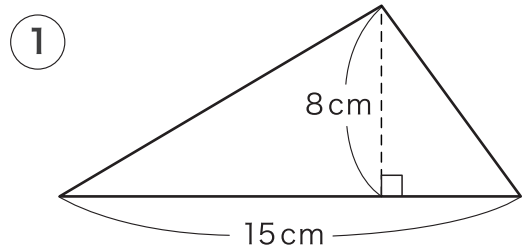
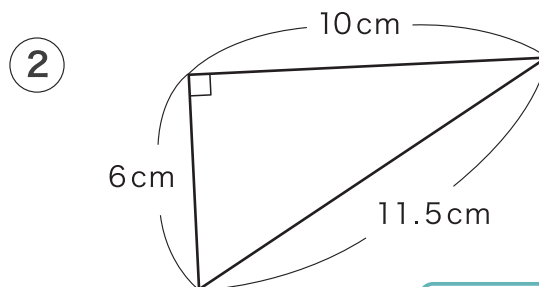
- ① 底辺 9cm、高さ 16cmの
三角形

72cm²

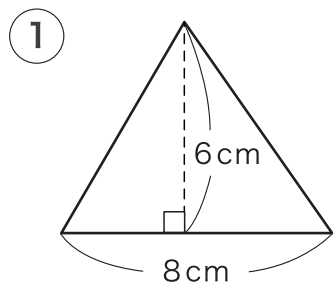
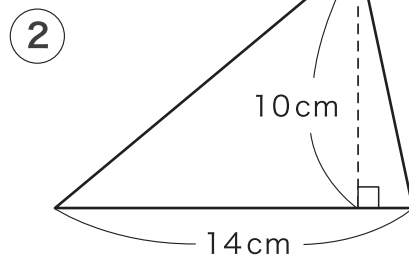
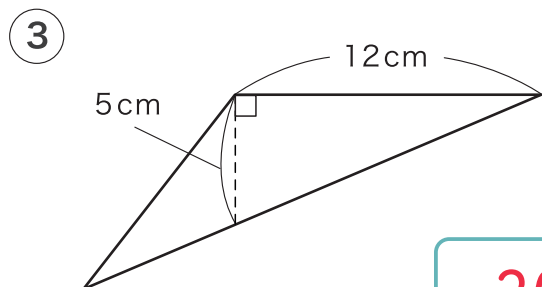
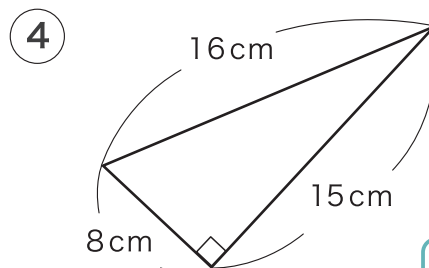
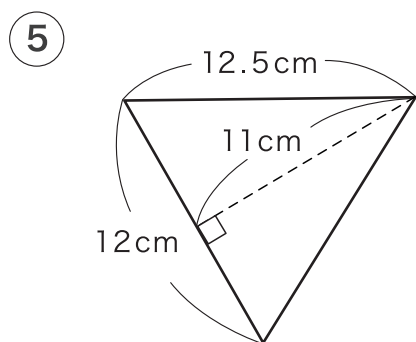
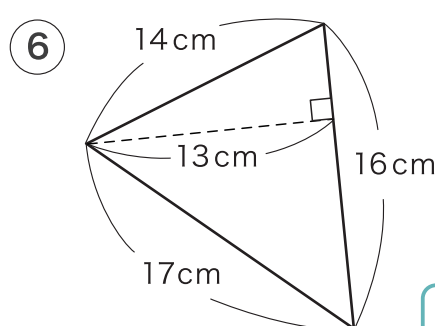
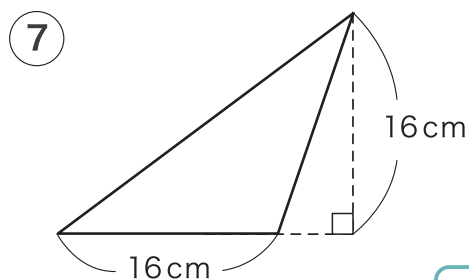
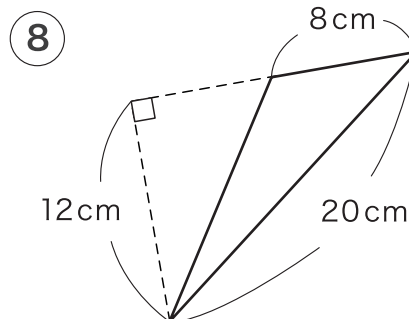
- ② 底辺 12m、高さ 20mの
三角形

120m²

- 3 次の三角形の面積を求めましょう。

60cm²30cm²

次の三角形の面積を求めましょう。

 24cm^2  70cm^2  30cm^2  60cm^2  66cm^2  104cm^2  128cm^2  48cm^2

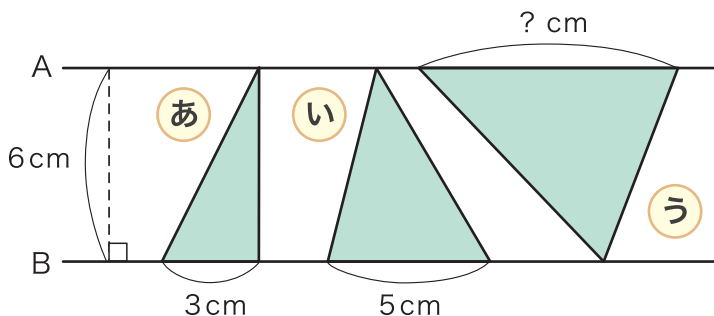
面積① (平行四辺形と三角形)

月 日

名前

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

 9cm^2

い

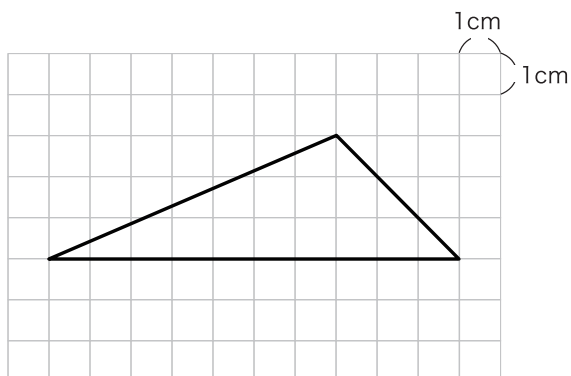
 15cm^2

- ② う の面積は、 24cm^2 です。底辺は何cmですか。

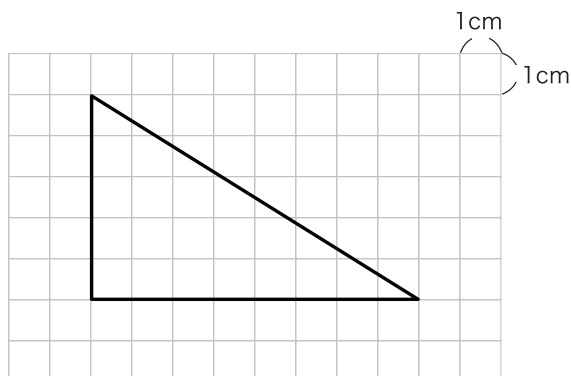
 8cm

2 次の三角形の面積を求めましょう。

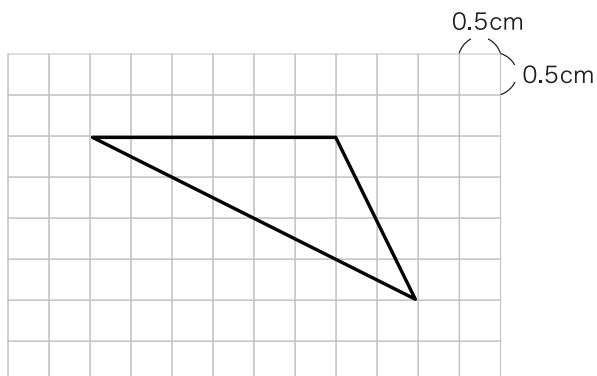
①

 15cm^2

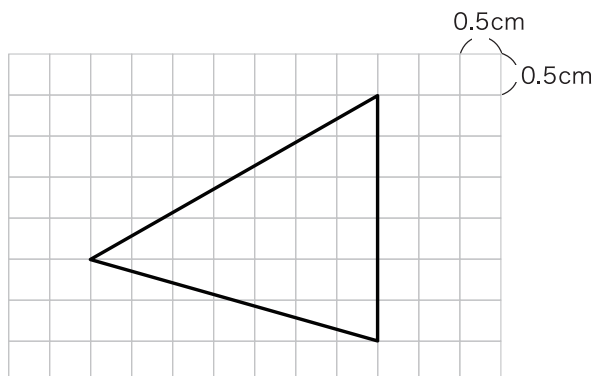
②

 20cm^2

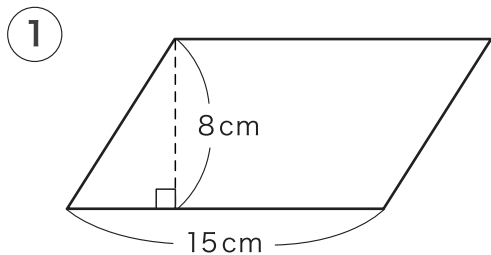
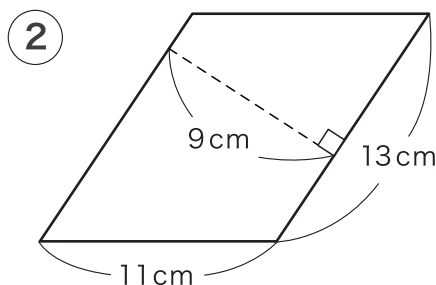
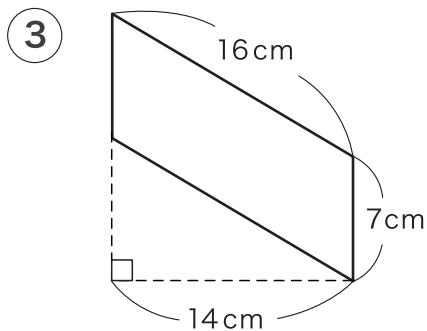
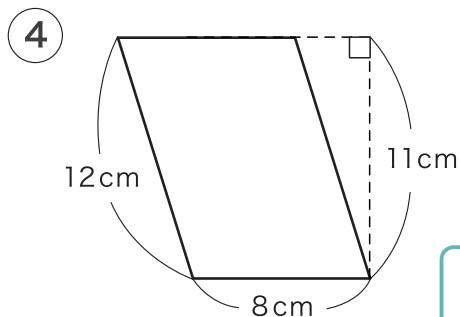
③

 3cm^2

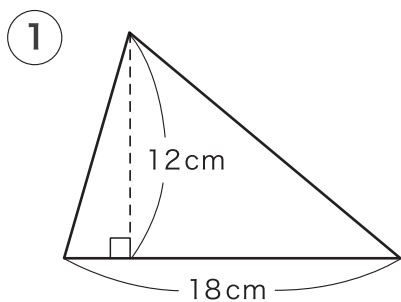
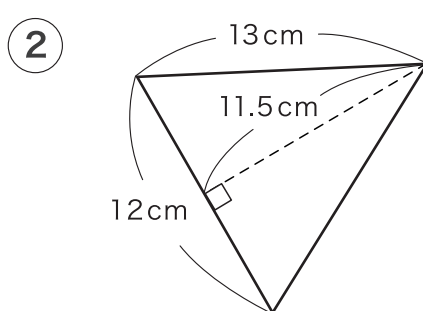
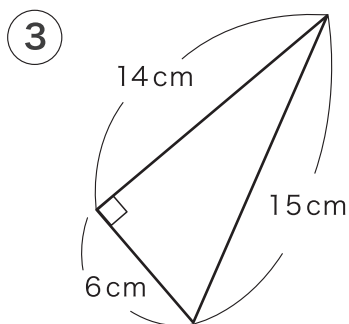
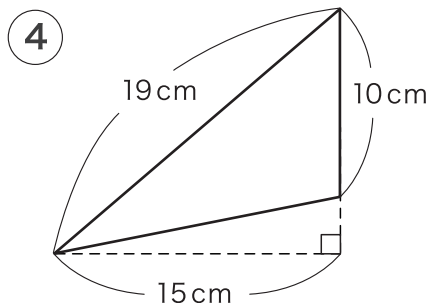
④

 5.25cm^2

1 次の平行四辺形の面積を求めましょう。

 120cm^2  117cm^2  98cm^2  88cm^2

2 次の三角形の面積を求めましょう。

 108cm^2  69cm^2  42cm^2  75cm^2

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。

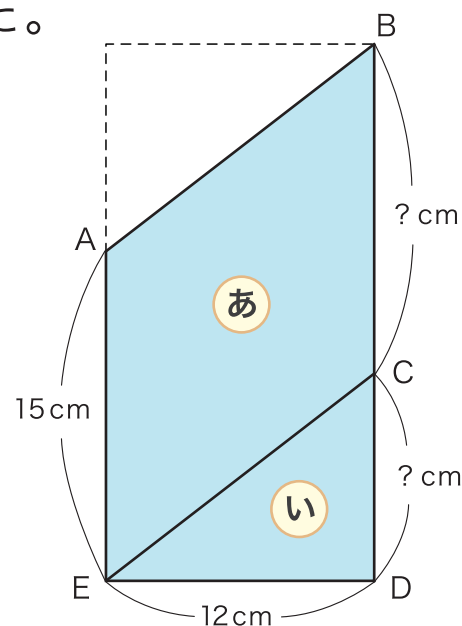
$$(あ) 15 \times 12 = 180$$

辺 BC

15cm

あ

180cm²



② 三角形 **い** の面積が 54cm² のとき、
辺 CD は何 cm になりますか。

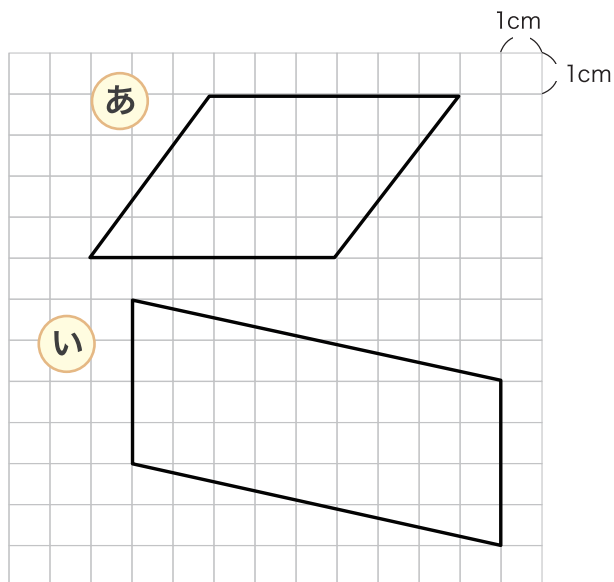
$$(54 \times 2) \div 12 = 9$$

辺 CD

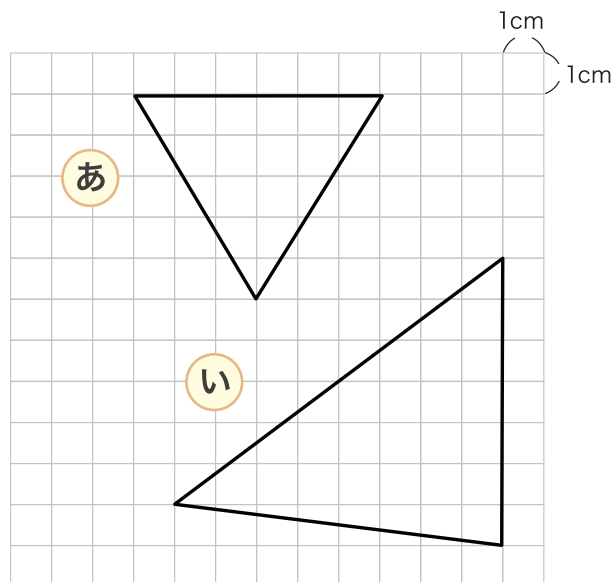
9 cm

2 次の図形の面積を求めましょう。

①



②



あ

24cm²

い

36cm²

あ

15cm²

い

28cm²