

三角形や平行四辺形の面積 (1)

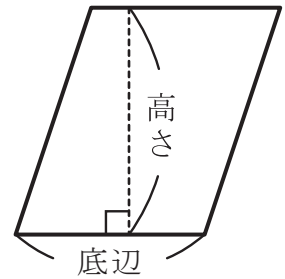
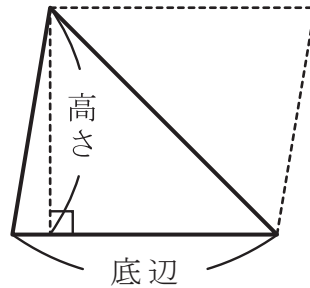
名前 _____

【平行四辺形の面積の公式】

平行四辺形の面積 = 底辺 × 高さ

【三角形の面積の公式】

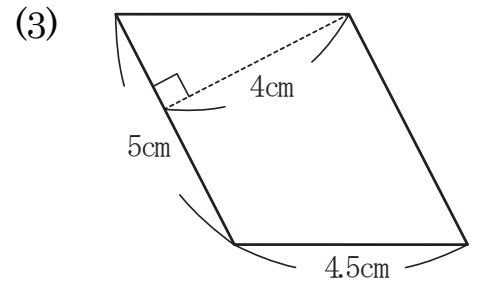
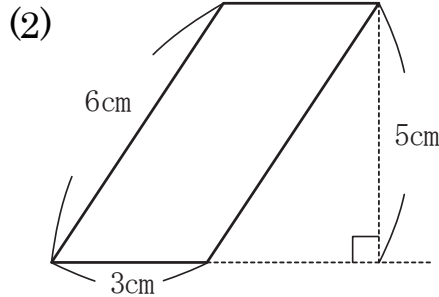
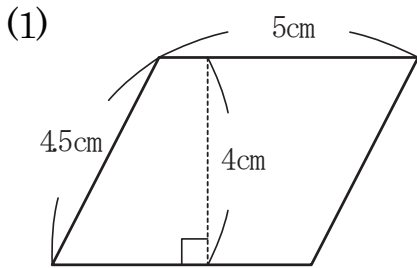
三角形の面積 = 底辺 × 高さ ÷ 2



※ここに注意！

1. 高さは、底辺に垂直な直線です。図形の外にあるときもあります。
2. 底辺が図形の下にある辺とは限りません。
3. 三角形の面積を求めるときは、2でわることを忘れないようにしましょう。
「合同な三角形を2つ並べると平行四辺形になる」ということがヒントになります。

【1】 次の平行四辺形の面積を求めなさい。

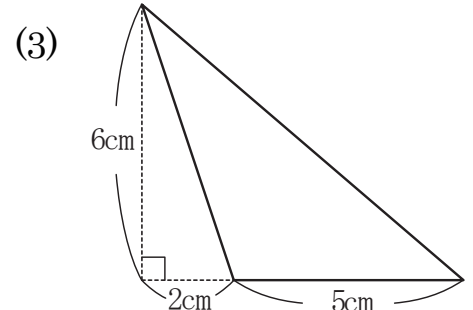
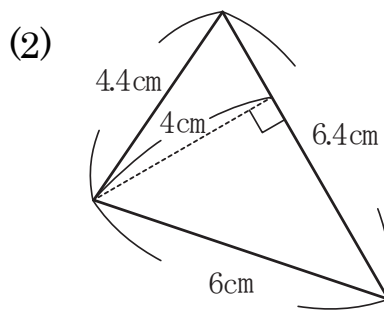
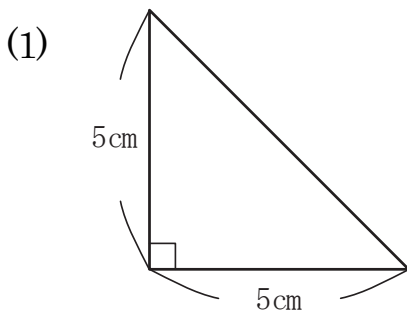


(1) 式 $5 \times 4 = 20$ ※ 底辺は 5cm、高さは 4cm 答え 20cm^2

(2) 式 $3 \times 5 = 15$ ※ 底辺は 3cm、高さは 5cm 答え 15cm^2

(3) 式 $5 \times 4 = 20$ ※ 底辺は 5cm、高さは 4cm 答え 20cm^2

【2】 次の三角形の面積を求めなさい。



(1) 式 $5 \times 5 \div 2 = 12.5$ ※ 底辺は 5cm、高さは 5cm 答え 12.5cm^2

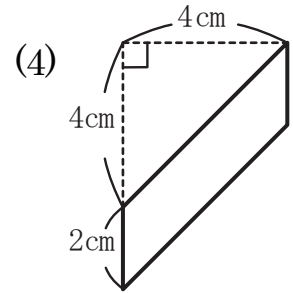
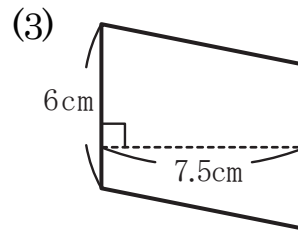
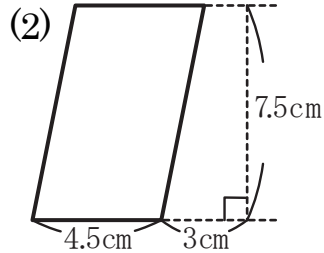
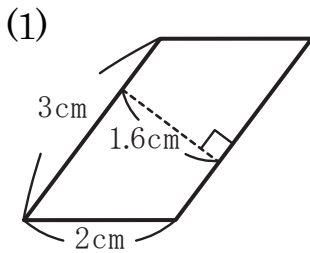
(2) 式 $6.4 \times 4 \div 2 = 12.8$ ※ 底辺は 6.4cm、高さは 4cm 答え 12.8cm^2

(3) 式 $5 \times 6 \div 2 = 15$ ※ 底辺は 5cm、高さは 6cm 答え 15cm^2

三角形や平行四辺形の面積 (2)

名前 _____

【1】 次の平行四辺形の面積を求めなさい。



(1) 式 $3 \times 1.6 = 4.8$ ※ 底辺は 3cm、高さは 1.6cm

答え 4.8cm^2

(2) 式 $4.5 \times 7.5 = 33.75$ ※ 底辺は 4.5cm、高さは 7.5cm

答え 33.75cm^2

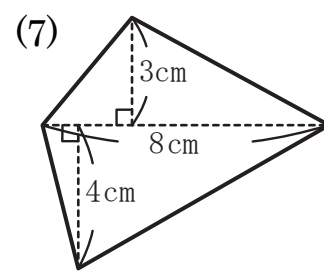
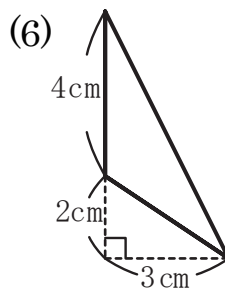
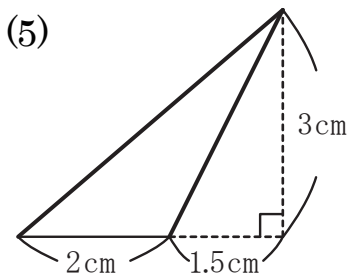
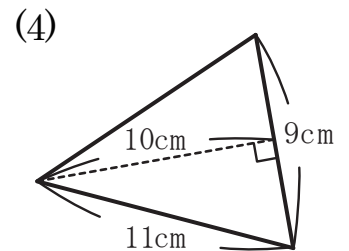
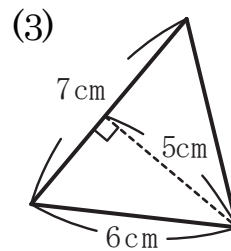
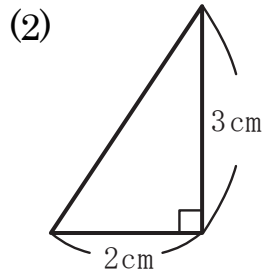
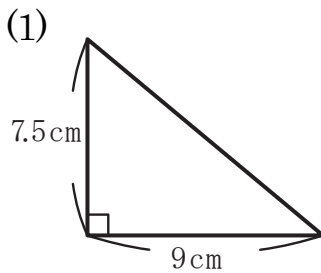
(3) 式 $6 \times 7.5 = 45$ ※ 底辺は 6cm、高さは 7.5cm

答え 45cm^2

(4) 式 $2 \times 4 = 8$ ※ 底辺は 2cm、高さは 4cm

答え 8cm^2

【2】 次の図形の面積を求めなさい。



(1) 式 $9 \times 7.5 \div 2 = 33.75$ ※ 底辺は 9cm、高さは 7.5cm

答え 33.75cm^2

(2) 式 $2 \times 3 \div 2 = 3$ ※ 底辺は 2cm、高さは 3cm

答え 3cm^2

(3) 式 $7 \times 5 \div 2 = 17.5$ ※ 底辺は 7cm、高さは 5cm

答え 17.5cm^2

(4) 式 $11 \times 9 \div 2 = 49.5$ ※ 底辺は 11cm、高さは 9cm

答え 49.5cm^2

(5) 式 $2 \times 3 \div 2 = 3$ ※ 底辺は 2cm、高さは 3cm

答え 3cm^2

(6) 式 $4 \times 3 \div 2 = 6$ ※ 底辺は 4cm、高さは 3cm

答え 6cm^2

(7) 式 $(8 \times 3 \div 2) + (8 \times 4 \div 2) = 8 \times (3 + 4) \div 2 = 28$

答え 28cm^2

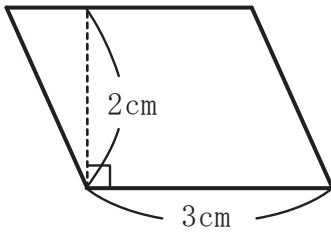
※ 三角形 2 つに分けて考えると、底辺はどちらも 8cm、高さはそれぞれ 3cm と 4cm

三角形や平行四辺形の面積 (3)

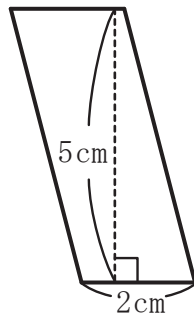
名前 _____

【1】 次の平行四辺形の面積を求めなさい。

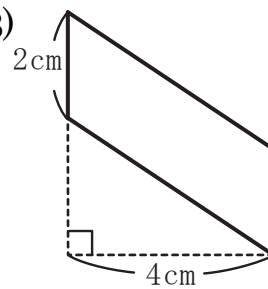
(1)



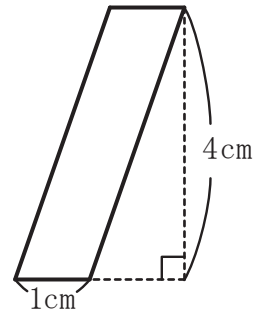
(2)



(3)



(4)



(1) 式 $3 \times 2 = 6$ ※ 底辺は 3cm、高さは 2 cm

答え 6 cm^2

(2) 式 $2 \times 5 = 10$ ※ 底辺は 2cm、高さは 5cm

答え 10 cm^2

(3) 式 $2 \times 4 = 8$ ※ 底辺は 2cm、高さは 4 cm

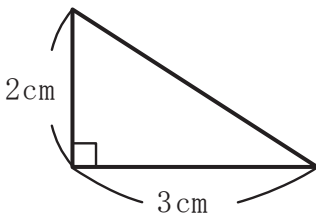
答え 8 cm^2

(4) 式 $1 \times 4 = 4$ ※ 底辺は 1cm、高さは 4cm

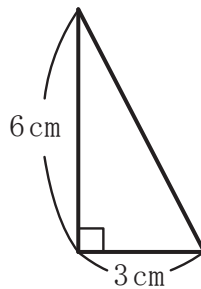
答え 4 cm^2

【2】 次の三角形の面積を求めなさい。

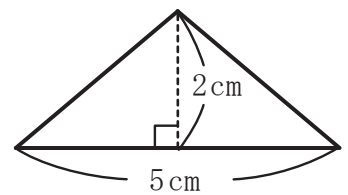
(1)



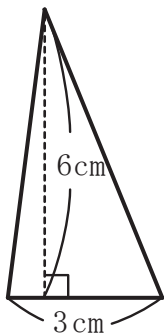
(2)



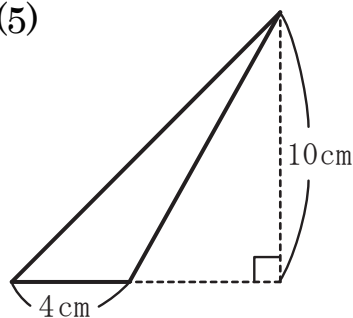
(3)



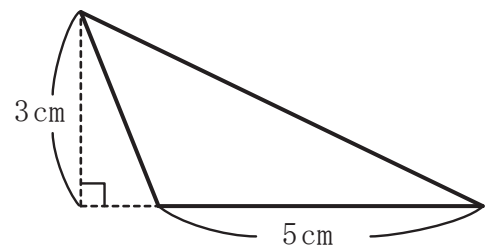
(4)



(5)



(6)



(1) 式 $3 \times 2 \div 2 = 3$ ※ 底辺は 3cm、高さは 2cm

答え 3 cm^2

(2) 式 $3 \times 6 \div 2 = 9$ ※ 底辺は 3cm、高さは 6cm

答え 9 cm^2

(3) 式 $5 \times 2 \div 2 = 5$ ※ 底辺は 5cm、高さは 2cm

答え 5 cm^2

(4) 式 $3 \times 6 \div 2 = 9$ ※ 底辺は 3cm、高さは 6cm

答え 9 cm^2

(5) 式 $4 \times 10 \div 2 = 20$ ※ 底辺は 4cm、高さは 10cm

答え 20 cm^2

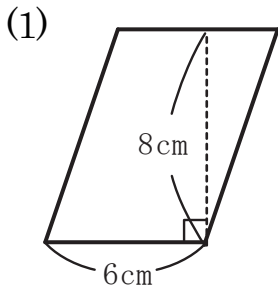
(6) 式 $5 \times 3 \div 2 = 7.5$ ※ 底辺は 5cm、高さは 3cm

答え 7.5 cm^2

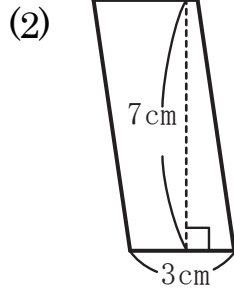
三角形や平行四辺形の面積 (4)

名前 _____

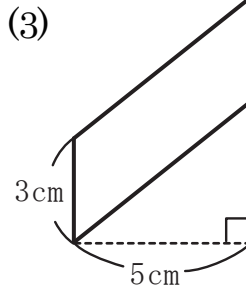
【1】 次の平行四辺形の面積を求めなさい。



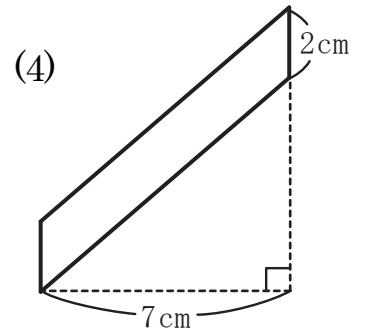
(1) 式 $6 \times 8 = 48$ ※ 底辺は 6cm、高さは 8cm



(2) 式 $3 \times 7 = 21$ ※ 底辺は 3cm、高さは 7cm



(3) 式 $3 \times 5 = 15$ ※ 底辺は 3cm、高さは 5cm



(4) 式 $2 \times 7 = 14$ ※ 底辺は 2cm、高さは 7cm

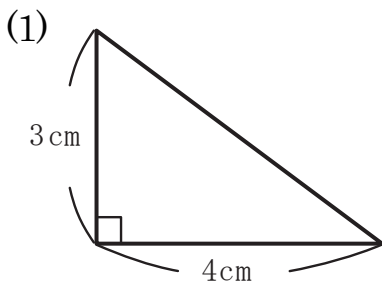
答え 48cm^2

答え 21cm^2

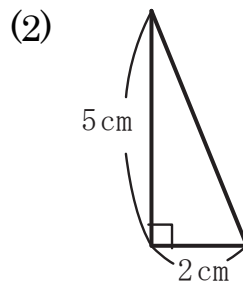
答え 15cm^2

答え 14cm^2

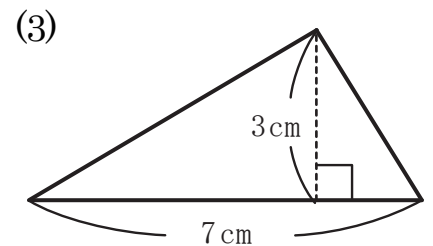
【2】 次の三角形の面積を求めなさい。



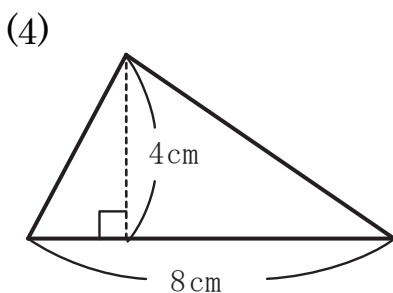
(1) 式 $4 \times 3 \div 2 = 6$ ※ 底辺は 4cm、高さは 3cm



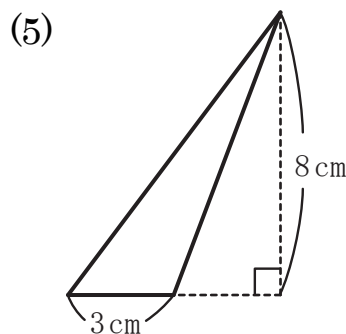
(2) 式 $2 \times 5 \div 2 = 5$ ※ 底辺は 2cm、高さは 5cm



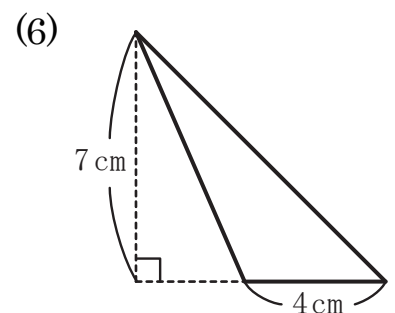
答え 6cm^2



(4) 式 $8 \times 4 \div 2 = 16$ ※ 底辺は 8cm、高さは 4cm



(5) 式 $3 \times 8 \div 2 = 12$ ※ 底辺は 3cm、高さは 8cm



(6) 式 $4 \times 7 \div 2 = 14$ ※ 底辺は 4cm、高さは 7cm

答え 5cm^2

答え 10.5cm^2

答え 16cm^2

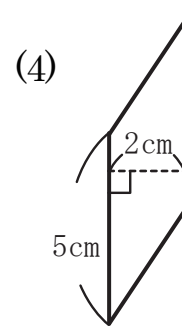
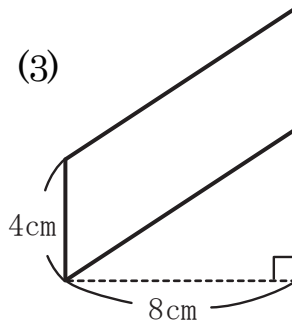
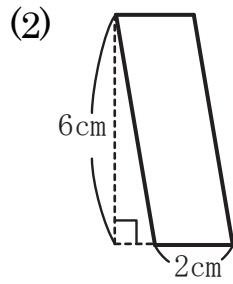
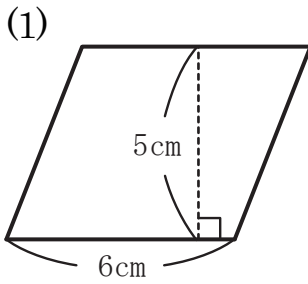
答え 12cm^2

答え 14cm^2

三角形や平行四辺形の面積 (5)

名前 _____

【1】 次の平行四辺形の面積を求めなさい。



(1) 式 $6 \times 5 = 30$ ※ 底辺は 6cm、高さは 5cm

答え 30cm^2

(2) 式 $2 \times 6 = 12$ ※ 底辺は 2cm、高さは 6cm

答え 12cm^2

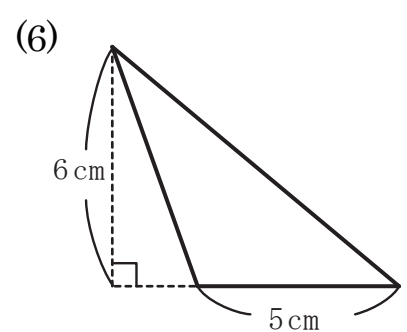
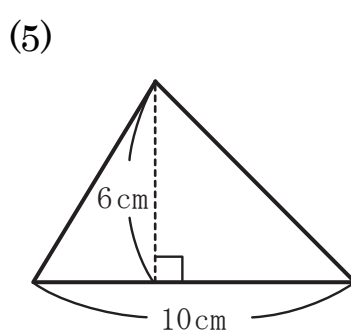
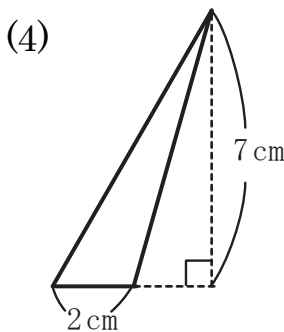
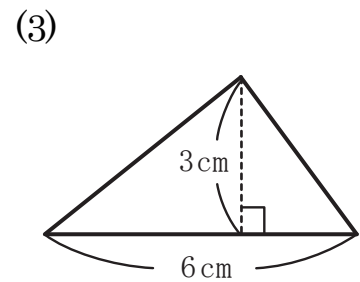
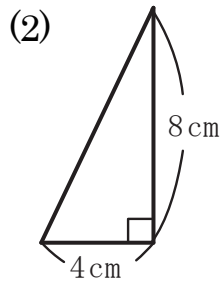
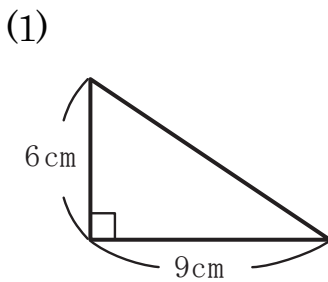
(3) 式 $4 \times 8 = 32$ ※ 底辺は 4cm、高さは 8cm

答え 32cm^2

(4) 式 $5 \times 2 = 10$ ※ 底辺は 5cm、高さは 2cm

答え 10cm^2

【2】 次の三角形の面積を求めなさい。



(1) 式 $9 \times 6 \div 2 = 27$ ※ 底辺は 9cm、高さは 6cm

答え 27cm^2

(2) 式 $4 \times 8 \div 2 = 16$ ※ 底辺は 4cm、高さは 8cm

答え 16cm^2

(3) 式 $6 \times 3 \div 2 = 9$ ※ 底辺は 6cm、高さは 3cm

答え 9cm^2

(4) 式 $2 \times 7 \div 2 = 7$ ※ 底辺は 2cm、高さは 7cm

答え 7cm^2

(5) 式 $10 \times 6 \div 2 = 30$ ※ 底辺は 10cm、高さは 6cm

答え 30cm^2

(6) 式 $5 \times 6 \div 2 = 15$ ※ 底辺は 5cm、高さは 6cm

答え 15cm^2