

# 面積から 辺をもとめる（１）長方形・正方形

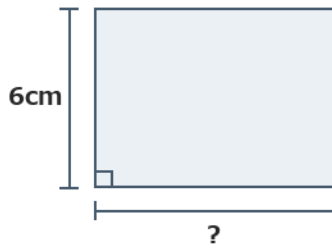
なまえ \_\_\_\_\_

中学受験／面積

ひづけ \_\_\_\_\_

?の長さを 求めましょう。長方形は 面積 ÷ わかっている 辺 です。

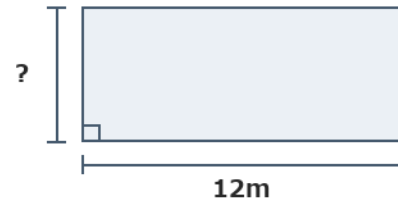
- ① 面積が  $48\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

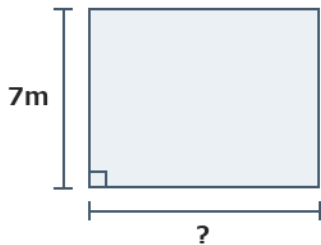
- ② 面積が  $60\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

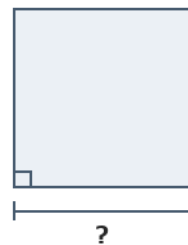
- ③ 面積が  $63\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

- ④ 面積が  $49\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

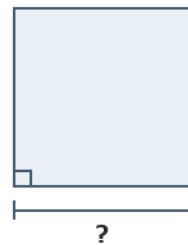
- ⑤ 面積が  $60\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

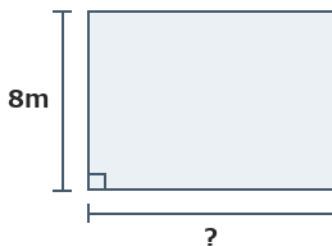
- ⑥ 面積が  $81\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

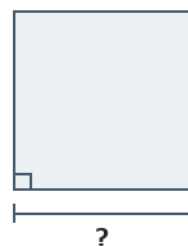
- ⑦ 面積が  $88\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

- ⑧ 面積が  $36\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_



## 面積から 辺を もとめる (2) 三角形

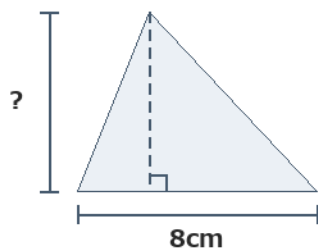
中学受験／面積

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

?の長さを もとめましょう。三角形は まず 面積を 2ばいに もどします。

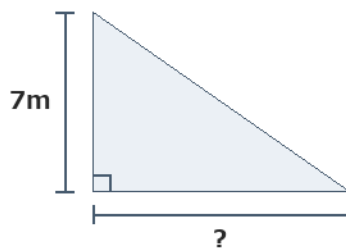
- ① 面積が  $24\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

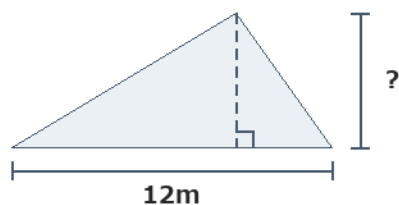
- ② 面積が  $35\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

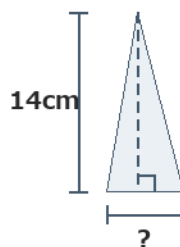
- ③ 面積が  $30\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

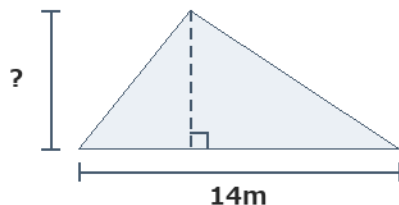
- ④ 面積が  $42\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

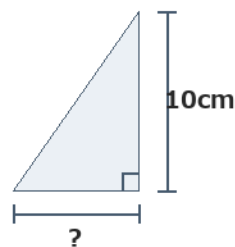
- ⑤ 面積が  $42\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

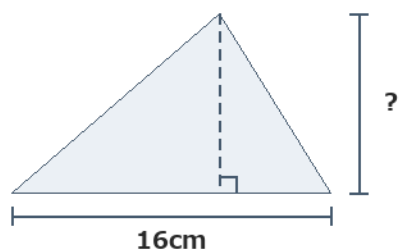
- ⑥ 面積が  $35\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

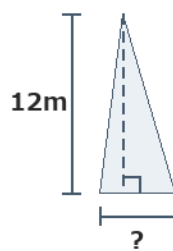
- ⑦ 面積が  $72\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

- ⑧ 面積が  $30\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_



# 面積から 辺をもとめる（3）平行四辺形・台形

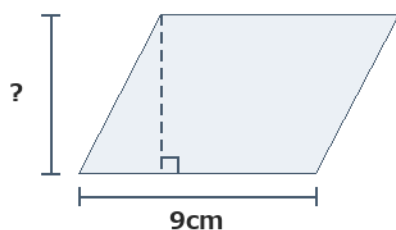
なまえ \_\_\_\_\_

中学受験／面積

ひづけ \_\_\_\_\_

?の長さをもとめましょう。台形は2ばいにして（上底+下底）でわります。

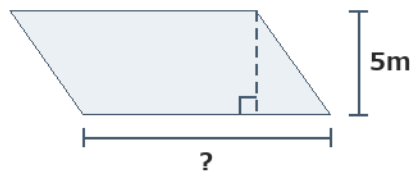
- ① 面積が  $54\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

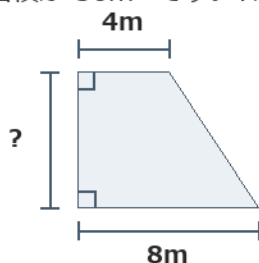
- ② 面積が  $60\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

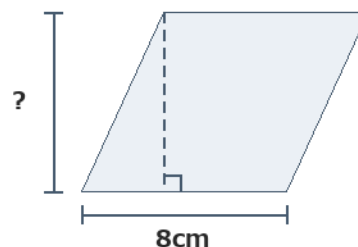
- ③ 面積が  $36\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

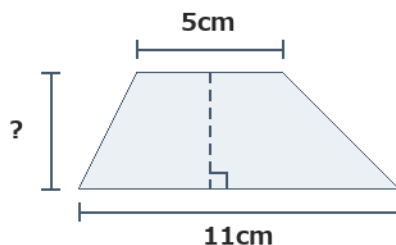
- ④ 面積が  $56\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

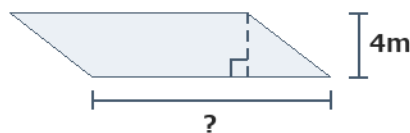
- ⑤ 面積が  $32\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

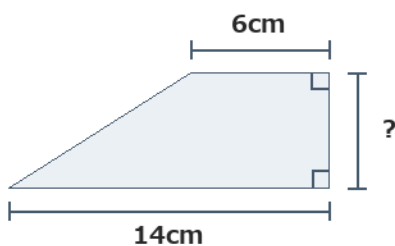
- ⑥ 面積が  $60\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

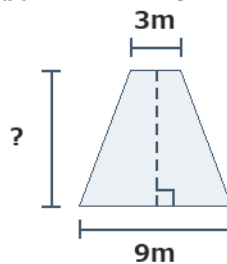
- ⑦ 面積が  $50\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

- ⑧ 面積が  $48\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_



# 面積から 辺を もとめる (4) ひし形・円

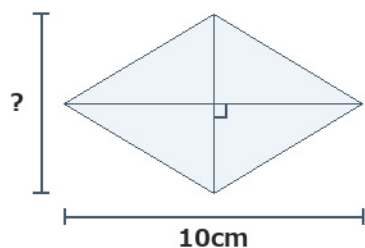
中学受験／面積 ※図の 大きさは 正確では ありません

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

?の 長さをもとめましょう。円は 面積を 3.14 で わります。

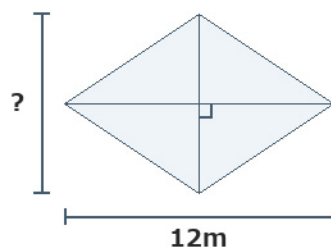
- ① 面積が  $30\text{cm}^2$  です。?は 何cmですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

- ② 面積が  $48\text{m}^2$  です。?は 何mですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

- ③ 面積が  $78.5\text{m}^2$  です。?は 何mですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

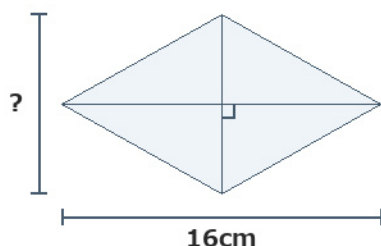
- ④ 面積が  $28.26\text{cm}^2$  です。?は 何cmですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

- ⑤ 面積が  $72\text{cm}^2$  です。?は 何cmですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

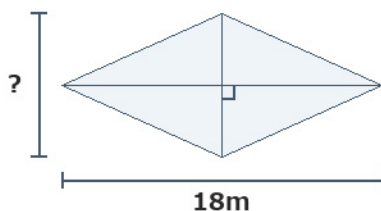
- ⑥ 面積が  $153.86\text{m}^2$  です。?は 何mですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

- ⑦ 面積が  $72\text{m}^2$  です。?は 何mですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

- ⑧ 面積が  $314\text{cm}^2$  です。?は 何cmですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_



# 面積から 辺をもとめる（５）まとめ

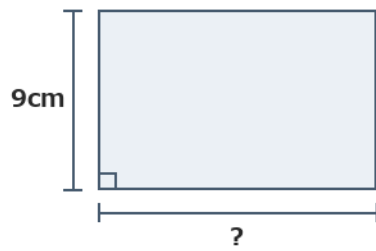
中学受験／面積

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

?の長さをもとめましょう。どの 式を ぎやくに つかうか 考えます。円周率は 3.14 と します。

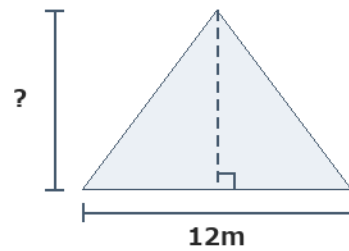
- ① 面積が  $126\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

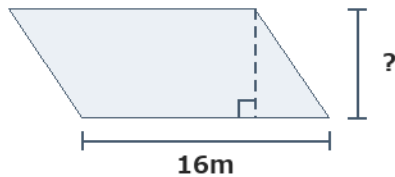
- ② 面積が  $48\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

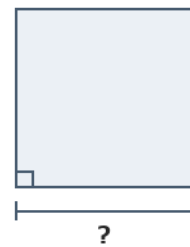
- ③ 面積が  $112\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

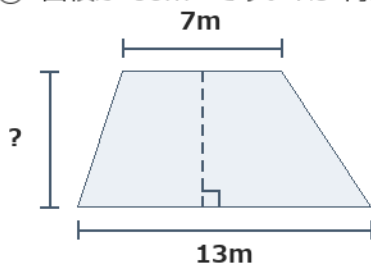
- ④ 面積が  $64\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

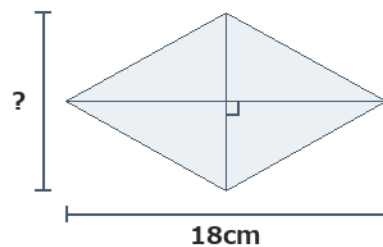
- ⑤ 面積が  $60\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

- ⑥ 面積が  $90\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

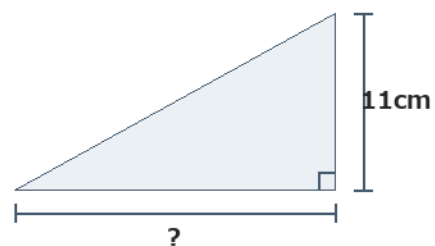
- ⑦ 面積が  $113.04\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_

- ⑧ 面積が  $110\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき

こたえ \_\_\_\_\_



# 面積から 辺をもとめる（１）長方形・正方形【こたえ】

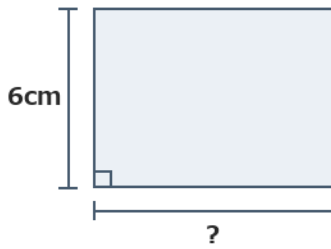
なまえ

中学受験／面積

ひづけ

?の長さを 求めましょう。長方形は 面積 ÷ わかっている 辺 です。

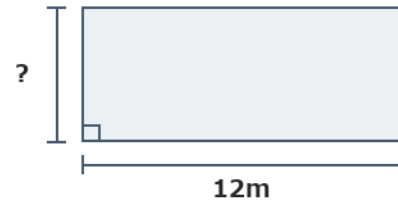
- ① 面積が  $48\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき  $48 \div 6 = 8$

こたえ 8 cm

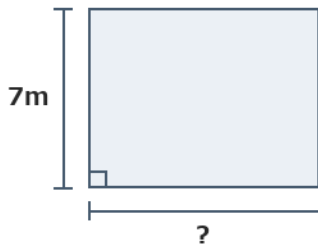
- ② 面積が  $60\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき  $60 \div 12 = 5$

こたえ 5 m

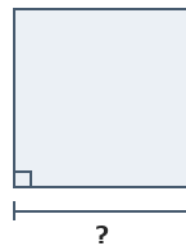
- ③ 面積が  $63\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき  $63 \div 7 = 9$

こたえ 9 m

- ④ 面積が  $49\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき  $7 \times 7 = 49$  だから ?は 7

こたえ 7 cm

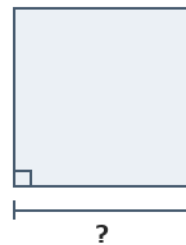
- ⑤ 面積が  $60\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき  $60 \div 15 = 4$

こたえ 4 cm

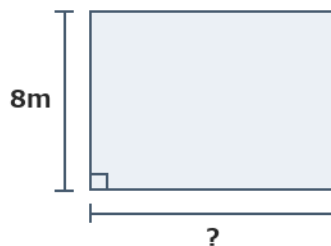
- ⑥ 面積が  $81\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき  $9 \times 9 = 81$  だから ?は 9

こたえ 9 m

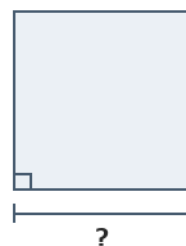
- ⑦ 面積が  $88\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき  $88 \div 8 = 11$

こたえ 11 m

- ⑧ 面積が  $36\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき  $6 \times 6 = 36$  だから ?は 6

こたえ 6 cm

# 面積から 辺をもとめる（２） 三角形【こたえ】

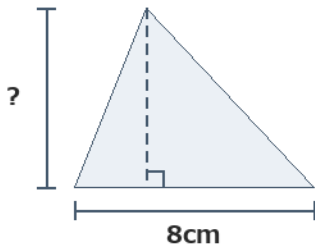
なまえ \_\_\_\_\_

中学受験／面積

ひづけ \_\_\_\_\_

?の長さを 求めましょう。三角形は まず 面積を 2ばいに もどします。

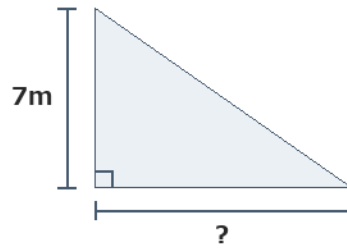
- ① 面積が  $24\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき  $24 \times 2 \div 8 = 6$

こたえ 6 cm

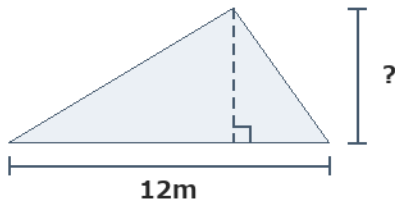
- ② 面積が  $35\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき  $35 \times 2 \div 7 = 10$

こたえ 10 m

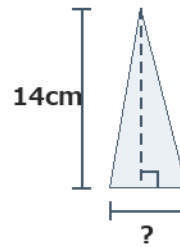
- ③ 面積が  $30\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき  $30 \times 2 \div 12 = 5$

こたえ 5 m

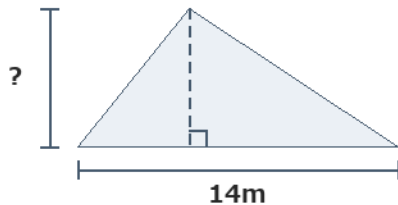
- ④ 面積が  $42\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき  $42 \times 2 \div 14 = 6$

こたえ 6 cm

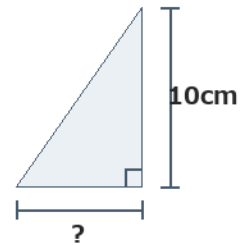
- ⑤ 面積が  $42\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき  $42 \times 2 \div 14 = 6$

こたえ 6 m

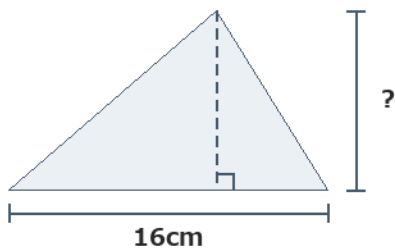
- ⑥ 面積が  $35\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき  $35 \times 2 \div 10 = 7$

こたえ 7 cm

- ⑦ 面積が  $72\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき  $72 \times 2 \div 16 = 9$

こたえ 9 cm

- ⑧ 面積が  $30\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき  $30 \times 2 \div 12 = 5$

こたえ 5 m

# 面積から 辺を もとめる (3) 平行四辺形・台形【こたえ】

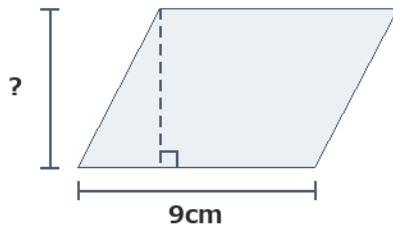
なまえ

中学受験／面積

ひづけ

?の長さを もとめましょう。台形は 2ばいに して (上底+下底) で わります。

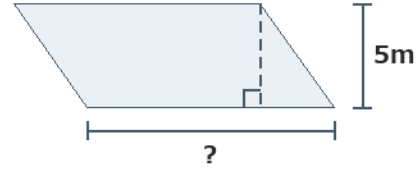
- ① 面積が  $54\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき  $54 \div 9 = 6$

こたえ 6 cm

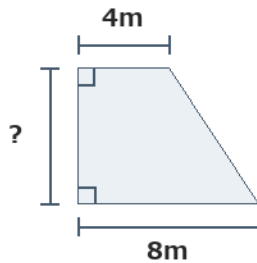
- ② 面積が  $60\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき  $60 \div 5 = 12$

こたえ 12 m

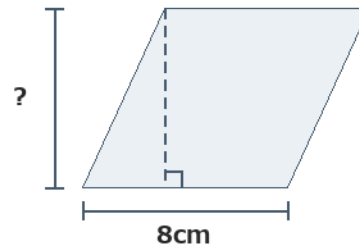
- ③ 面積が  $36\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき  $36 \times 2 \div (4 + 8) = 6$

こたえ 6 m

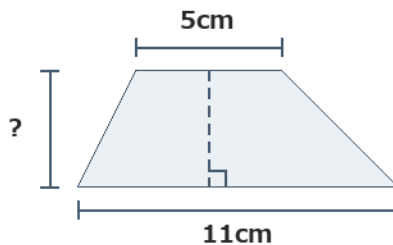
- ④ 面積が  $56\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき  $56 \div 8 = 7$

こたえ 7 cm

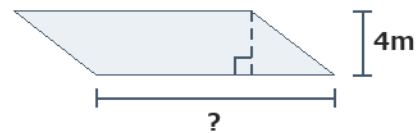
- ⑤ 面積が  $32\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき  $32 \times 2 \div (5 + 11) = 4$

こたえ 4 cm

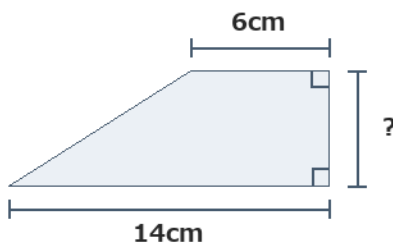
- ⑥ 面積が  $60\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき  $60 \div 4 = 15$

こたえ 15 m

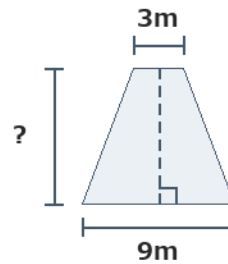
- ⑦ 面積が  $50\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき  $50 \times 2 \div (6 + 14) = 5$

こたえ 5 cm

- ⑧ 面積が  $48\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき  $48 \times 2 \div (3 + 9) = 8$

こたえ 8 m

# 面積から 辺を もとめる (4) ひし形・円【こたえ】

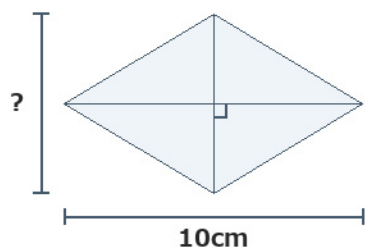
なまえ \_\_\_\_\_

中学受験／面積 ※図の 大きさは 正確では ありません

ひづけ \_\_\_\_\_

?の 長さ を もとめ ましょう。円は 面積を 3.14 で わります。

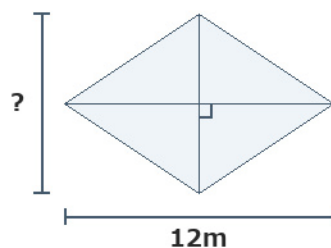
- ① 面積が  $30\text{cm}^2$  です。?は 何cmですか。



しき  $30 \times 2 \div 10 = 6$

こたえ 6 cm

- ② 面積が  $48\text{m}^2$  です。?は 何mですか。

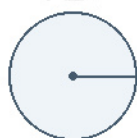


しき  $48 \times 2 \div 12 = 8$

こたえ 8 m

- ③ 面積が  $78.5\text{m}^2$  です。?は 何mですか。

半径 ?



しき  $78.5 \div 3.14 = 25$   
同じ数どうして 25 になるのは 5

こたえ 5 m

- ④ 面積が  $28.26\text{cm}^2$  です。?は 何cmですか。

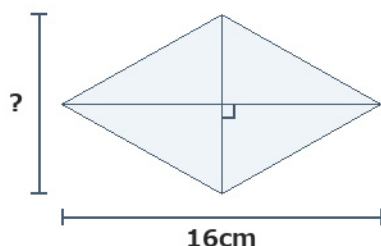
半径 ?



しき  $28.26 \div 3.14 = 9$   
同じ数どうして 9 になるのは 3

こたえ 3 cm

- ⑤ 面積が  $72\text{cm}^2$  です。?は 何cmですか。



しき  $72 \times 2 \div 16 = 9$

こたえ 9 cm

- ⑥ 面積が  $153.86\text{m}^2$  です。?は 何mですか。

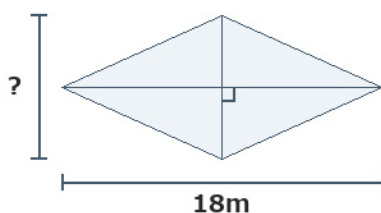
半径 ?



しき  $153.86 \div 3.14 = 49$   
同じ数どうして 49 になるのは 7

こたえ 7 m

- ⑦ 面積が  $72\text{m}^2$  です。?は 何mですか。

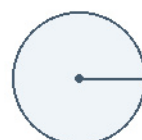


しき  $72 \times 2 \div 18 = 8$

こたえ 8 m

- ⑧ 面積が  $314\text{cm}^2$  です。?は 何cmですか。

半径 ?



しき  $314 \div 3.14 = 100$   
同じ数どうして 100 になるのは 10

こたえ 10 cm

# 面積から 辺をもとめる (5) まとめ【こたえ】

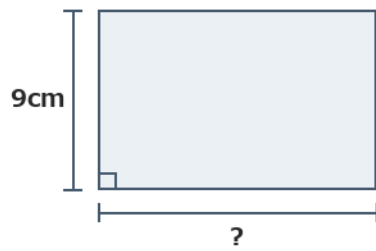
なまえ \_\_\_\_\_

中学受験／面積

ひづけ \_\_\_\_\_

?の長さをもとめましょう。どの 公式を ぎゃくに つかうか 考えます。円周率は 3.14 とします。

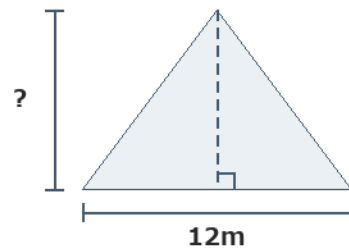
- ① 面積が  $126\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき  $126 \div 9 = 14$

こたえ 14 cm

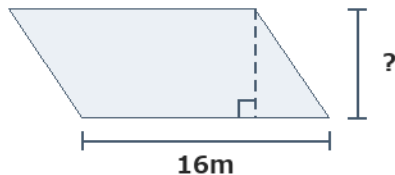
- ② 面積が  $48\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき  $48 \times 2 \div 12 = 8$

こたえ 8 m

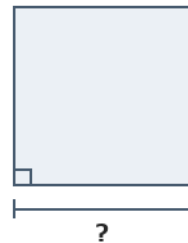
- ③ 面積が  $112\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき  $112 \div 16 = 7$

こたえ 7 m

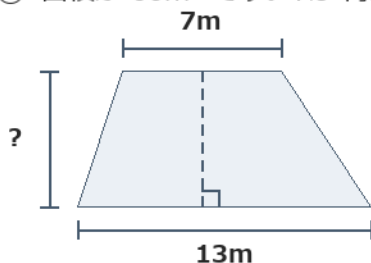
- ④ 面積が  $64\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき  $8 \times 8 = 64$  だから ?は 8

こたえ 8 cm

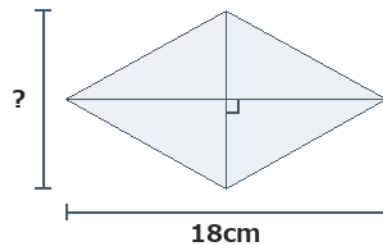
- ⑤ 面積が  $60\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき  $60 \times 2 \div (7 + 13) = 6$

こたえ 6 m

- ⑥ 面積が  $90\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき  $90 \times 2 \div 18 = 10$

こたえ 10 cm

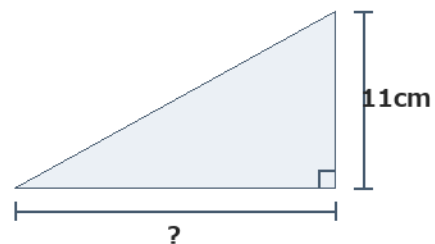
- ⑦ 面積が  $113.04\text{m}^2$  です。?は何mですか。



しき  $113.04 \div 3.14 = 36$   
同じ数どうして 36 になるのは 6

こたえ 6 m

- ⑧ 面積が  $110\text{cm}^2$  です。?は何cmですか。



しき  $110 \times 2 \div 11 = 20$

こたえ 20 cm