

年 組 名前



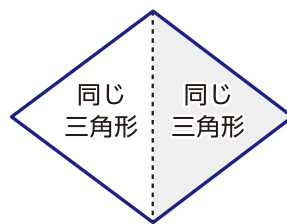
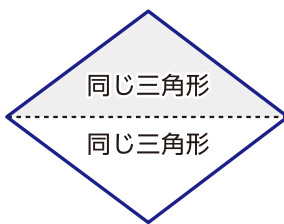
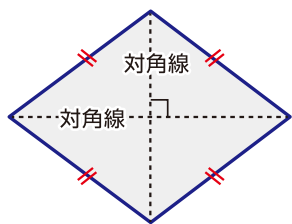
ひし形の面積は「対角線×対角線÷2」で求めることができるよ。「対角線」は「向かい合う頂点を結んだ線」だったよね。



ひし形の面積(めんせき)

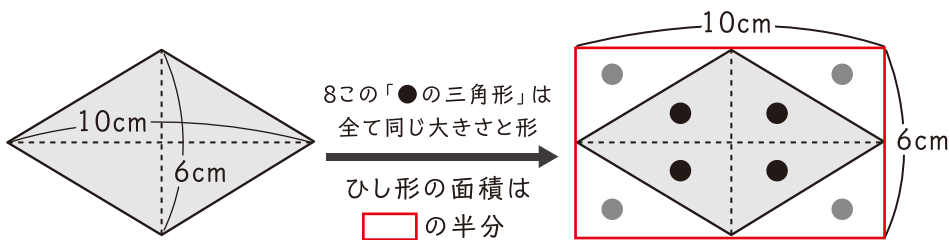
ひし形

- ①4本の辺の長さが等しい四角形
- ②2本の対角線がそれぞれの真ん中で直角に交わる



◆ひし形の面積を出そう

対角線が6cmと10cmのひし形

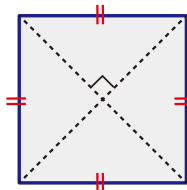
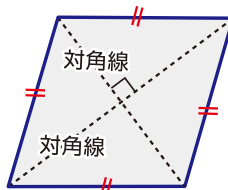
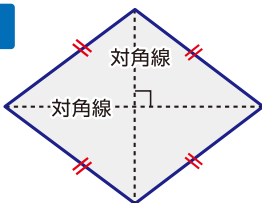


おぼえておこう

上の図のように、「ひし形の面積」は「対角線×対角線÷2」で出せる

- 対角線が6cmと10cmのひし形の面積は、
「 $6\text{cm} \times 10\text{cm} \div 2 = 60\text{cm}^2 \div 2 = 30\text{cm}^2$ 」

ひし形



正方形はひし形の1つ



年 組 名前

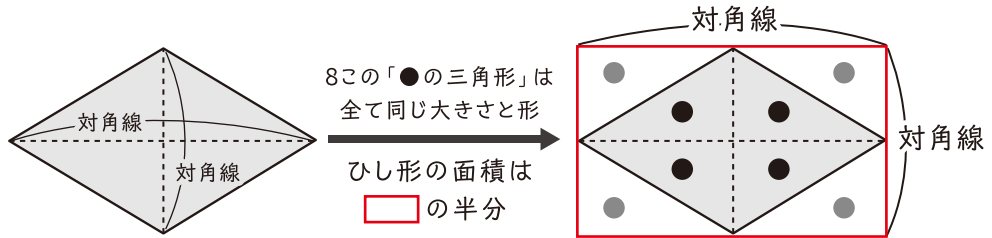
点数

クリア40点

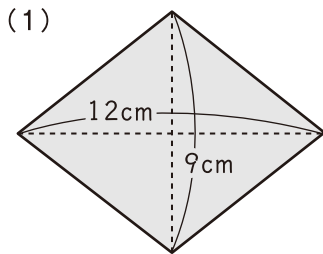
/ 50点



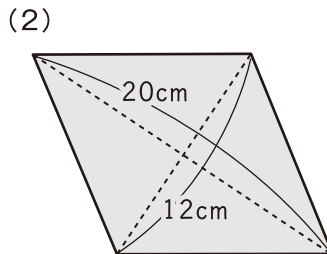
●「ひし形の面積」は、「対角線×対角線÷2」で出せるよ



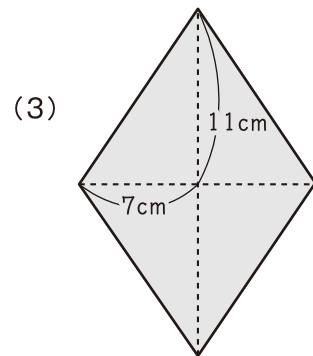
1 ひし形の面積を求めよう 【1つ5点】



答え

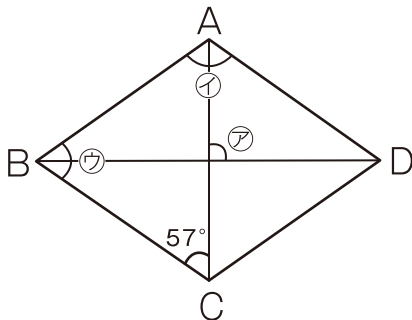


答え



答え

2 下の四角形ABCDはひし形です。ア ① ㊦ の角度を求めましょう 【1つ5点】



ア _____

① _____

㊦ _____

3 対角線が6.3cmと2.4cmのひし形の面積を求めましょう 【10点】

式

答え

4 面積が17.25cm²のひし形の対角線の1本の長さが4.6cmです。このひし形の、もう1本の対角線は何cmですか? 【10点】

式

答え

年 組 名前

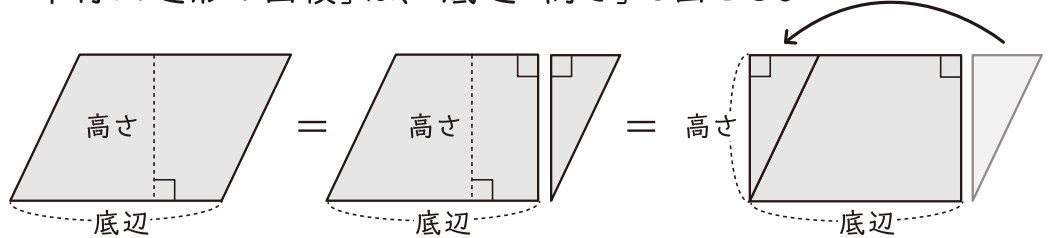
点数

クリア 30点

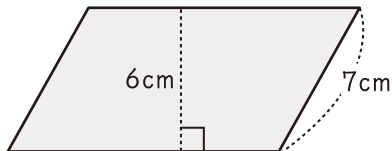
/ 40点

しろい べあ のすけ
白井 ペア之助

●「平行四辺形の面積」は、「底辺×高さ」で出せるよ

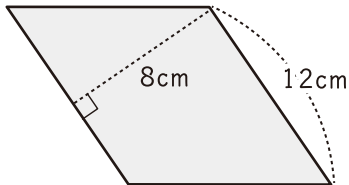


- 1 周りの長さが36cmの平行四辺形があり、その1辺の長さが7cmで高さが6cmとわかっています。この平行四辺形の面積を求めましょう【10点】



答え

- 2 下の四角形は、平行四辺形です。この四角形の面積を求めましょう【10点】



答え

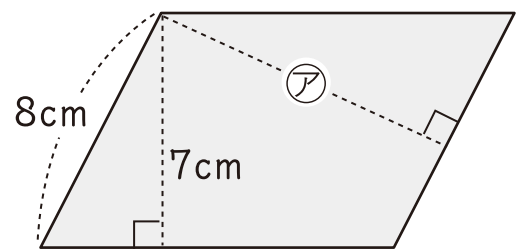
- 3 右の平行四辺形の周りの長さは44cmです。
【1つ10点】

(1) この平行四辺形の面積を求めましょう

答え

(2) 線アの長さ求めましょう

答え



年 組 名前

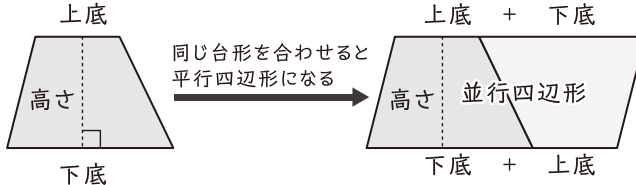
点数

クリア 30点

/ 40点

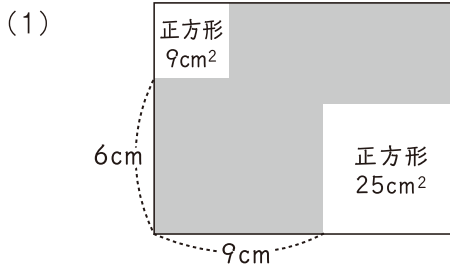


●「台形の面積」は、「(上底+下底)×高さ÷2」で出せるよ

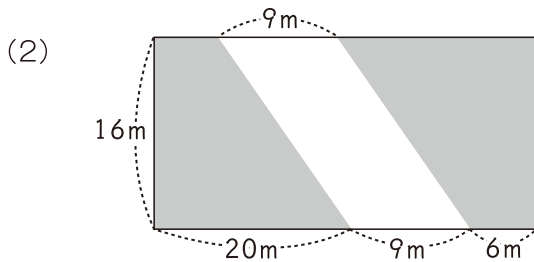


この平行四辺形の面積は、求めたい台形の面積の2倍だよ。だから、半分(÷2)にすればいいよ。

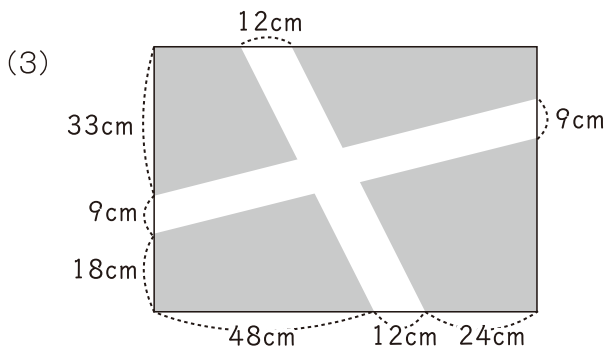
1 下の長方形の の部分の面積を求めましょう 【1つ10点】



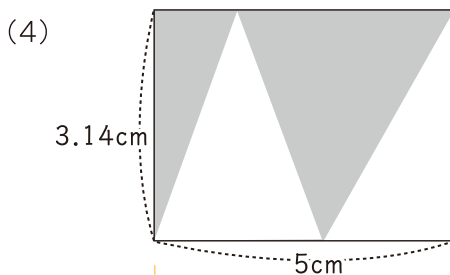
答え _____



答え _____



答え _____



答え _____