

年 組 名前

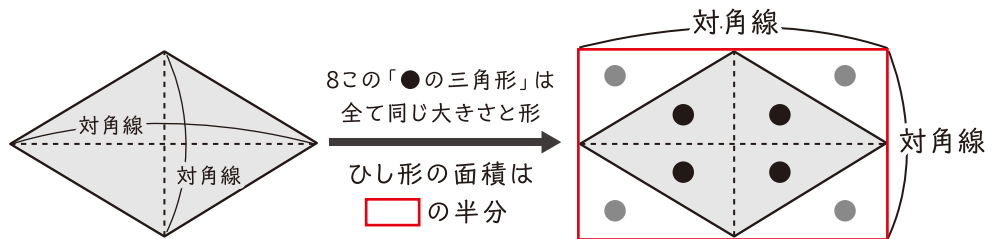
点数

クリア40点

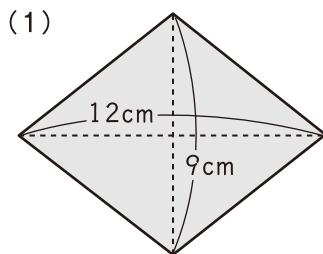
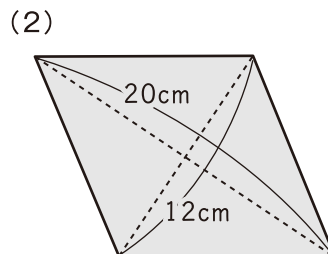
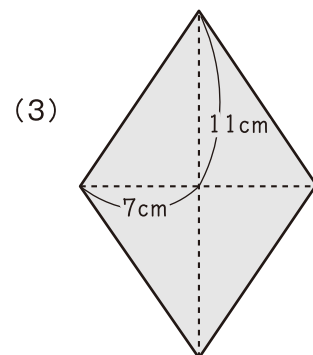
/ 50点



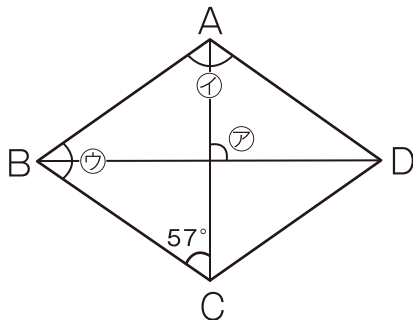
●「ひし形の面積」は、「対角線×対角線÷2」で出せるよ



1 ひし形の面積を求めよう 【1つ5点】

答え 54cm^2 答え 120cm^2 答え 154cm^2

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 90° ① 114° ㊦ 66°

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 $6.3 \times 2.4 \div 2 = 7.56$ 答え 7.56cm^2 4 面積が 17.25cm^2 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 $17.25 \times 2 \div 4.6 = 7.5$

答え 7.5cm

年 組 名前

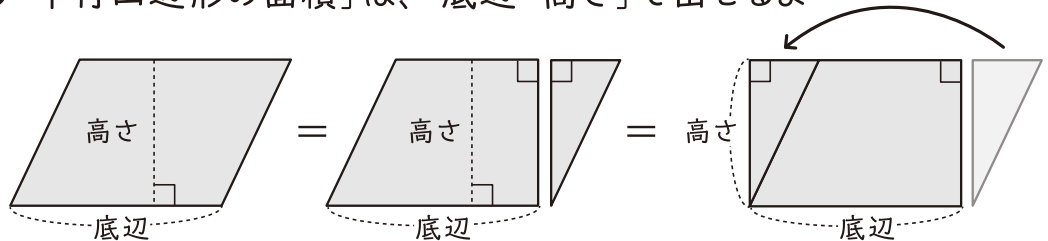
点数

クリア 30点

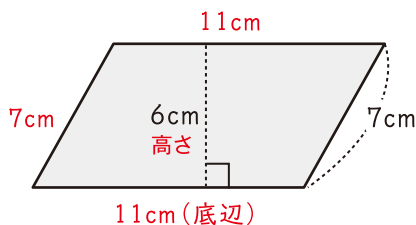
/ 40点

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



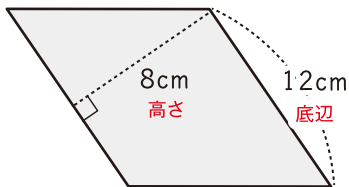
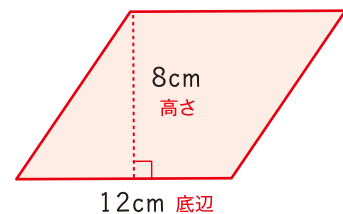
- 1 周りの長さが36cmの平行四辺形があり、その1辺の長さが7cmで高さが6cmとわかっています。この平行四辺形の面積を求めましょう【10点】



平行四辺形なので、向かい合う辺の長さは同じ。

平行四辺形の面積は「底辺×高さ」なので、 $11\text{cm} \times 6\text{cm} = 66\text{cm}^2$ 答え 66cm^2

- 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】

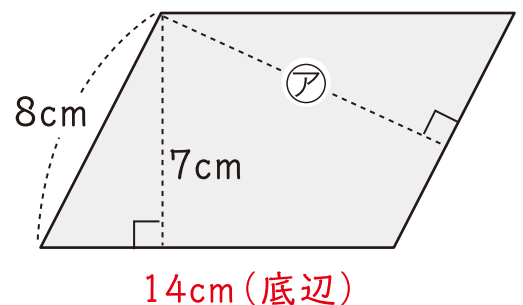
答え 96cm^2 

- 3 右の平行四辺形の周りの長さは44cmです。
【1つ10点】

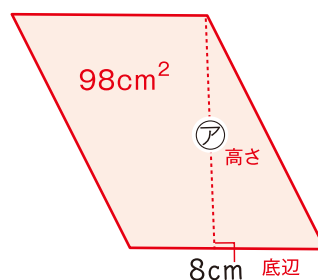
- (1) この平行四辺形の面積を求めましょう

$$44\text{cm} \div 2 - 8\text{cm} = 14\text{cm}$$

$$14\text{cm} \times 7\text{cm} = 98\text{cm}^2$$

答え 98cm^2 

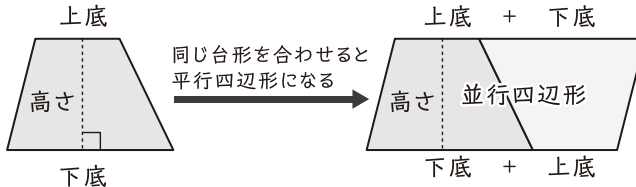
- (2) 線アの長さ求めましょう

答え 12.25cm 

$$\text{ア(高さ)} = 98\text{cm}^2 (\text{面積}) \div 8\text{cm} (\text{底辺}) = 12.25\text{cm}$$

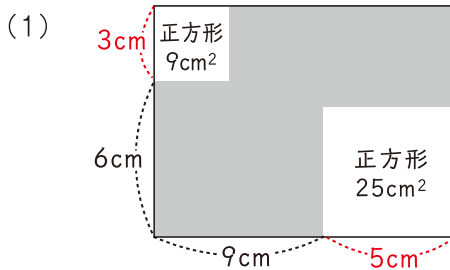


●「台形の面積」は、「(上底+下底)×高さ÷2」で出せるよ



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)にすればいいよね。

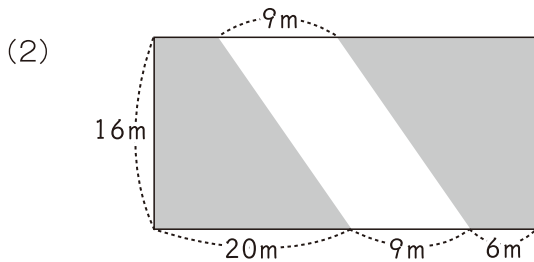
1 下の長方形の の部分の面積を求めましょう 【1つ10点】



$$(6\text{cm}+3\text{cm}) \times (9\text{cm}+5\text{cm}) = 126\text{cm}^2$$

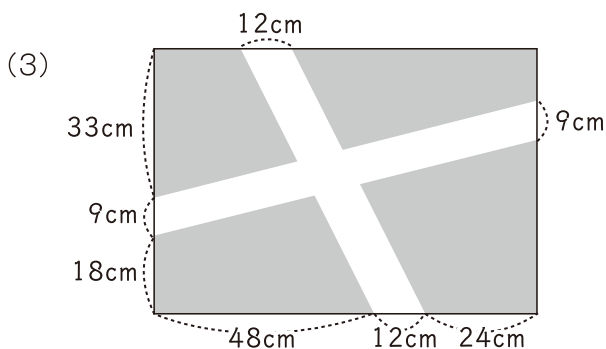
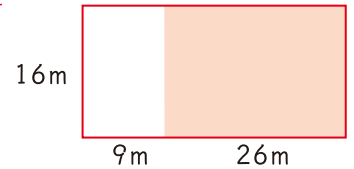
$$126\text{cm}^2 - 9\text{cm}^2 - 25\text{cm}^2 = 92\text{cm}^2$$

答え 92cm^2



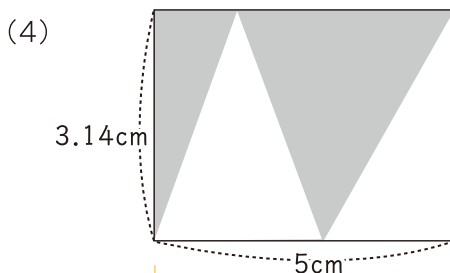
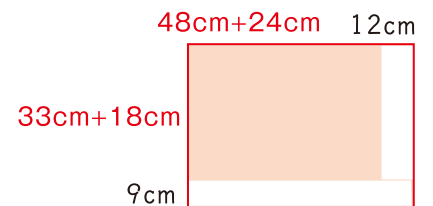
$$(20\text{m}+6\text{m}) \times 16\text{m} = 416\text{cm}^2$$

答え 416m^2



$$(33\text{cm}+18\text{cm}) \times (48\text{cm}+24\text{cm}) = 3672\text{cm}^2$$

答え 92cm^2



色の部分は長方形の半分→

$$3.14\text{cm} \times 5\text{cm} \div 2 = 7.85\text{cm}^2$$

答え 7.85cm^2

