

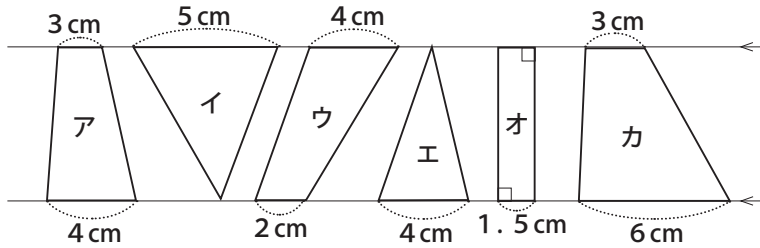
月 日 氏名 解 答

80点で合格 80点未満の人は、「サイパー思考力算数練習帳シリーズ42 面積 応用編」を学習しましょう。



☆以下全て、図の面積・長さおよびその比は、正確ではありません。

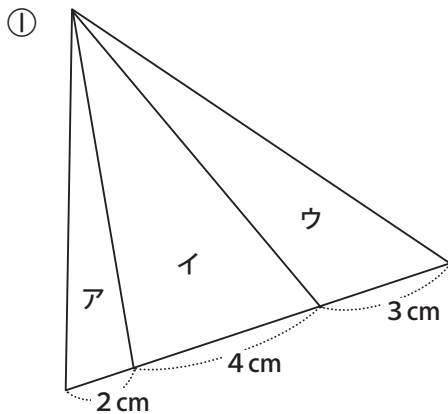
1、次の三角形・台形の面積の比を求めなさい。(6点)



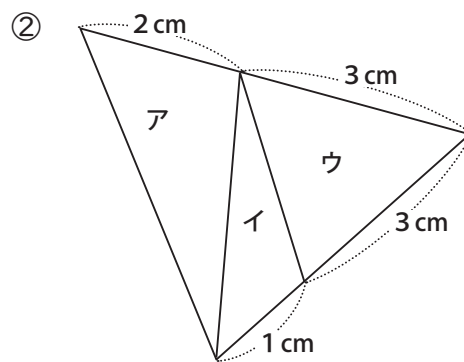
式・考え方

$7 : 5 : 6 : 4 : 3 : 9 \text{ cm}^2$

2、次の三角形・四角形の面積の比を求めなさい。(8点×5)



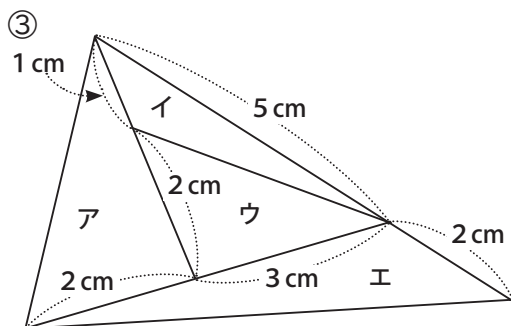
式・考え方



式・考え方

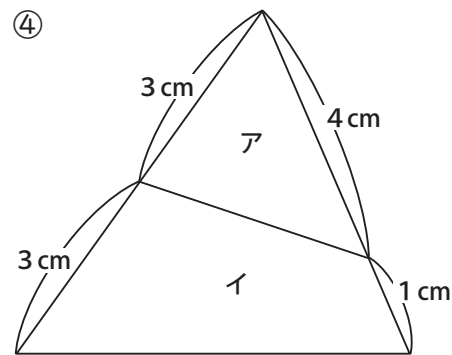
①、 $\text{ア} : \text{イ} : \text{ウ} = 2 : 4 : 3$

②、 $\text{ア} : \text{イ} : \text{ウ} = 8 : 3 : 9$

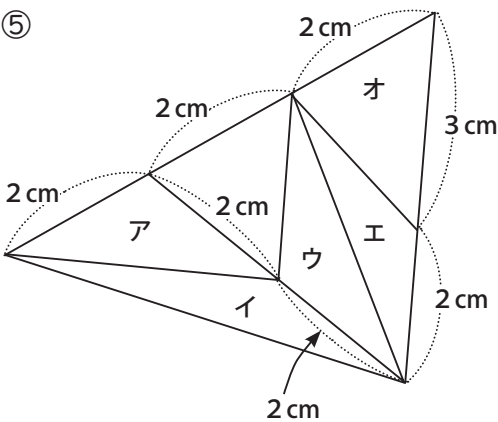


式・考え方

③、 $\text{ア} : \text{イ} : \text{ウ} : \text{エ} = 10 : 5 : 10 : 8$



式・考え方



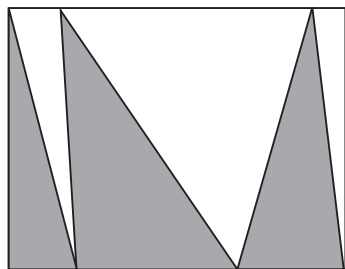
式・考え方

④、ア：イ＝2：3

⑤、ア：イ：ウ：エ：オ＝5：5：5：4：6

3、それぞれ、面積を求めなさい。(9点×6)

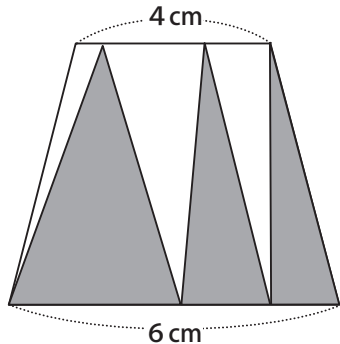
①、長方形の面積が70 cm²のときの、黒い部分の面積。



式・考え方

①、35 cm

②、台形の面積が60 cm²、上底の長さ4 cm、下底の長さ6 cmのときの、黒い部分の面積。

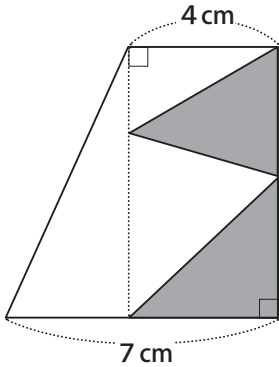


式・考え方

②、36 cm

- ③、台形の面積が 55 cm^2 、上底の長さ 4 cm 、下底の長さ 7 cm のときの、黒い部分の面積。

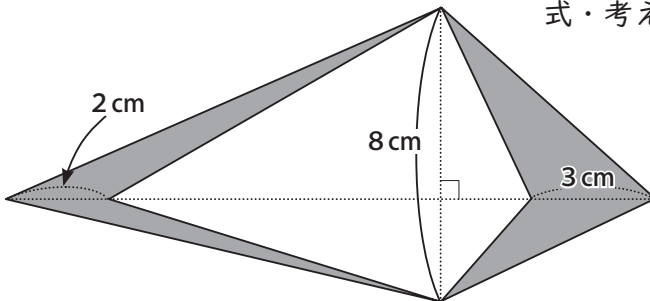
式・考え方



③、20 cm²

- ④、下図の黒い部分の面積。

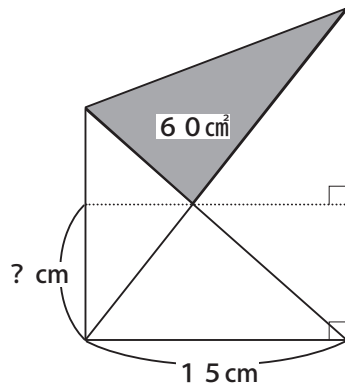
式・考え方



④、20 cm²

- ⑤、下図の黒い部分の面積が 60 cm^2 のときの、?の部分の長さ。

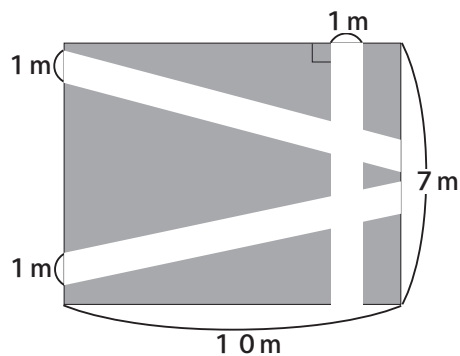
式・考え方



⑤、8 cm

- ⑥、長方形の畑に道が通っているとき、畑（黒い部分）の面積。

式・考え方



⑥、45 m²