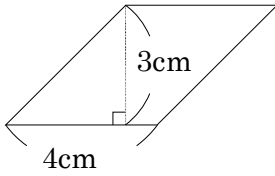


5-17 四角形と三角形の面積

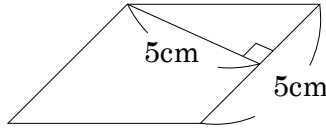
2 次の平行四辺形の面積を求めましょう。

ABCDE

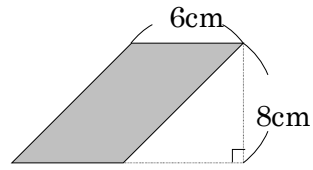
①



②



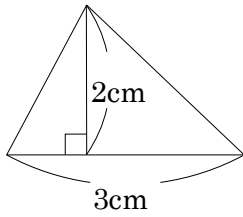
③



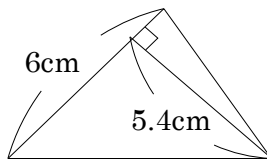
4 次の三角形の面積を求めましょう。

ABCDE

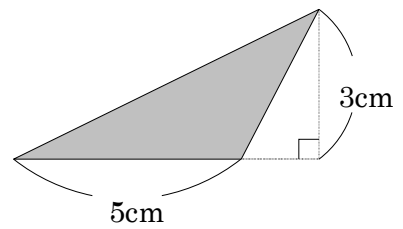
①



②



③



5 底辺が 5cm で、高さが 7.6cm の平行四辺形面積を求めましょう。

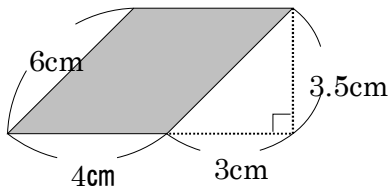
CDE

(式)

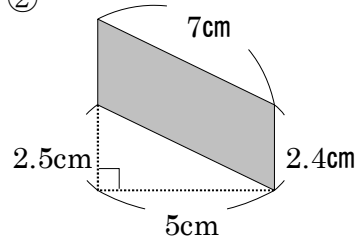
6 次の平行四辺形の面積を求めましょう。

BCDE

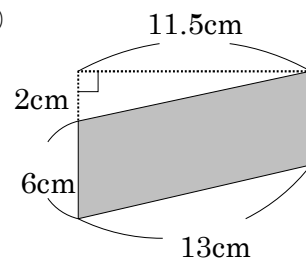
①



②



③



7 次の三角形の面積を求めましょう。

CDE ① 底辺が 4.5cm、高さが 3.4cm の三角形

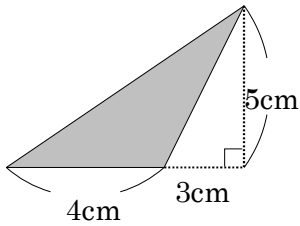
(式)

② 直角をはさむ 2 つの辺が 2.6cm の三角形

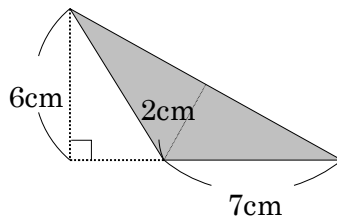
(式)

8 次の三角形の面積を求めましょう。

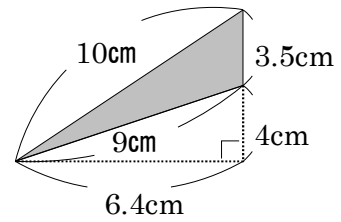
BCDE ①



②



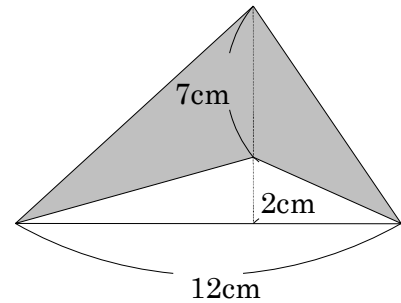
③



9 右の図の色をぬった部分の面積を求めましょう。

DE

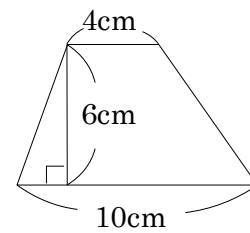
(式)



11 右の台形 ABCD の面積を求めましょう。

ABCDE

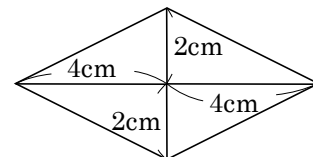
(式)



13 右のひし形 ABCD の面積を求めましょう。

ABCDE

(式)



14 次の面積を求めましょう。

CDE ① 上底が 4cm、下底が 5cm、高さが 6cm の台形

(式)

② 対角線の長さが 6.4cm と 4.5cm のひし形

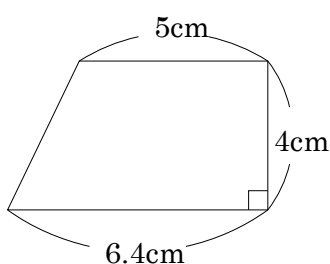
(式)

③ 直角をはさむ辺が 3cm と 5cm の直角三角形を 4 つ組み合わせてできるひし形

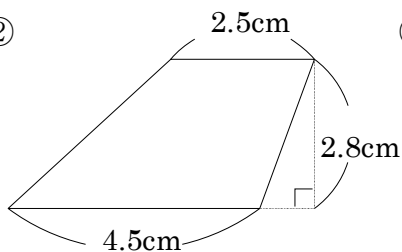
(式)

15 次の面積を求めましょう。

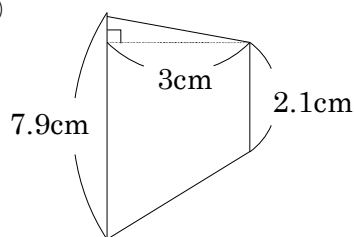
BCDE ①



②

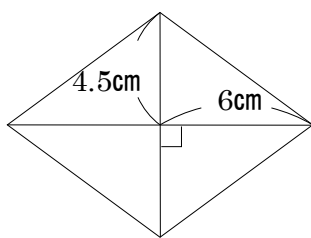


③

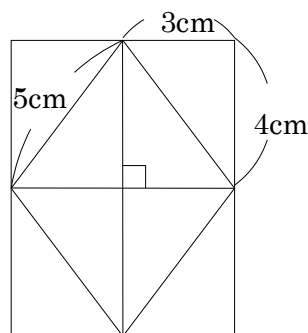


16 次のひし形の面積を求めましょう。

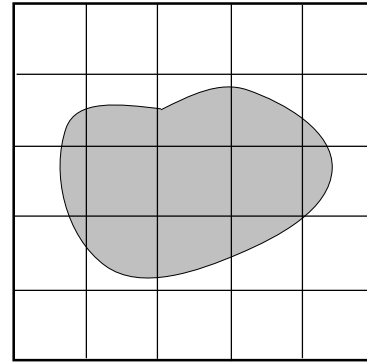
BCDE ①



②



18 右の図のような形をした池の、およその面積を求めましょう。

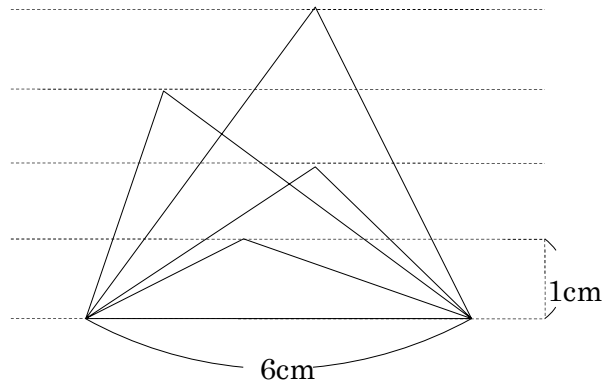


20 底辺が 6cm の三角形があります。底辺はそのまま、高さが変わると、面積はどのように変わるか調べます。

CDE

① 下の表をうめましょう。

| | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|--|
| 高さ(cm) | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 面積(cm ²) | 3 | ㉗ | ㉘ | ㉙ | |



㉗

㉘

㉙

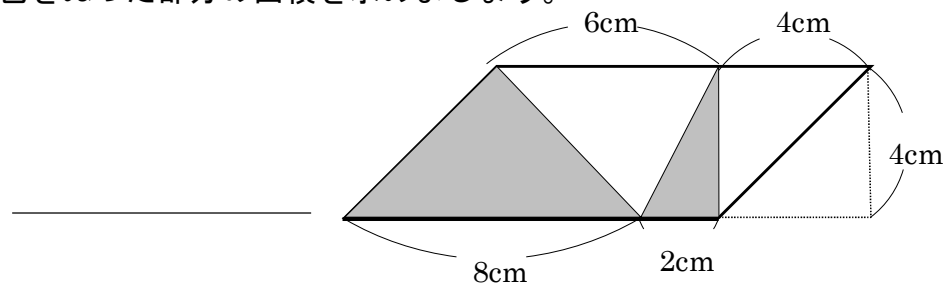
② 高さを 2 倍、3 倍に変えると、面積は何倍になりますか。

③ 面積が 42cm²になるのは、高さが何 cm のときですか。

21 次の平行四辺形で、色をぬった部分の面積を求めましょう。

E

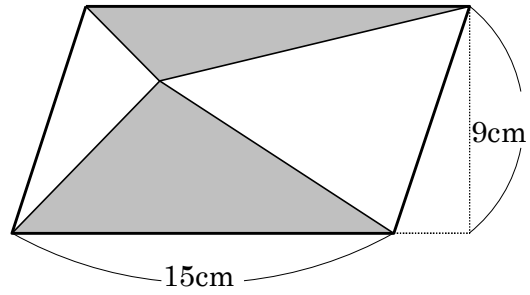
(式)



22 次の平行四辺形で、色をぬった部分の面積を求めましょう。

E

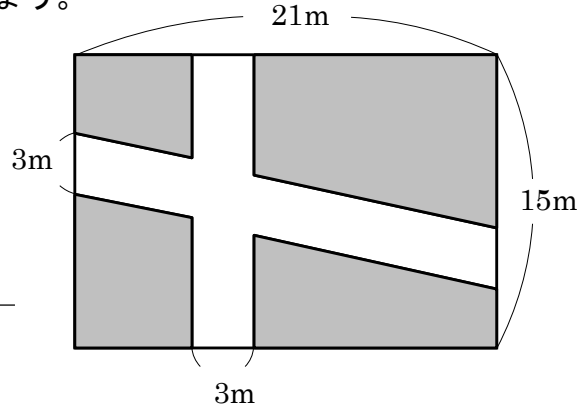
(式)



23 次の図で、色をぬった部分の面積を求めましょう。

E

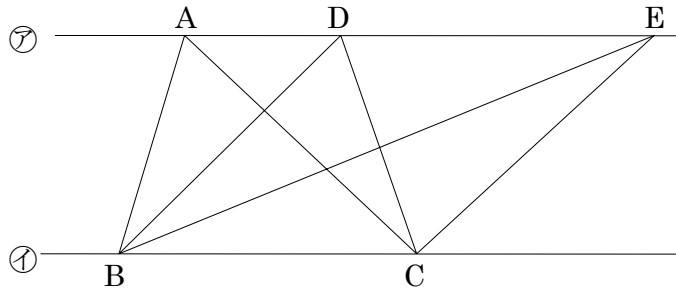
(式)



24 下の図で、㊦と㊩の直線は平行で、A、D、Eは㊦の直線上に、B、Cは㊩の直線上にある点です。

CDE

- ① 三角形ABCと面積が等しい三角形はどれですか。すべて書きましょう。



- ② ①の2つの三角形の面積が同じになるわけを説明しましょう。
