



16

四角形と三角形の面積

まとめの問題

名前

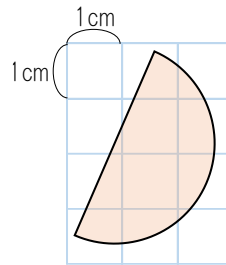
月 日

1 次の図形と、その面積を求める公式を、線で結びましょう。

- | | | |
|-------|---|-------------------------|
| 三角形 | ・ | ・ 底辺 × 高さ |
| 台形 | ・ | ・ 底辺 × 高さ ÷ 2 |
| ひし形 | ・ | ・ (上底 + 下底) × 高さ ÷ 2 |
| 平行四辺形 | ・ | ・ 一方の対角線 × もう一方の対角線 ÷ 2 |

2 右の図形のおよその面積は

何 cm^2 でしょうか。



()

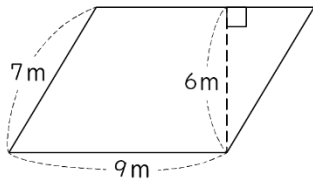


名前

月 日

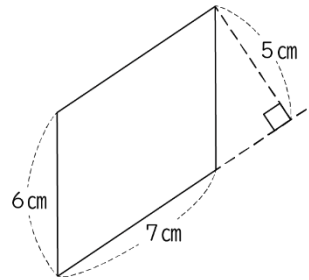
3 下の図形の面積を求めましょう。

① 平行四辺形



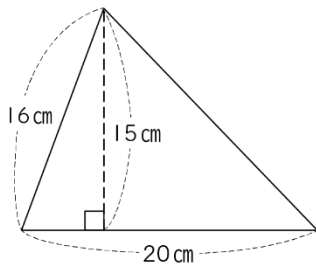
()

③ 平行四辺形



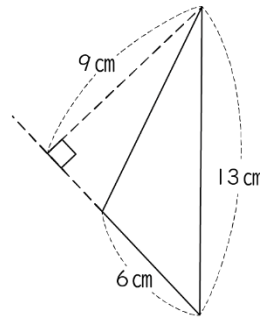
()

② 三角形



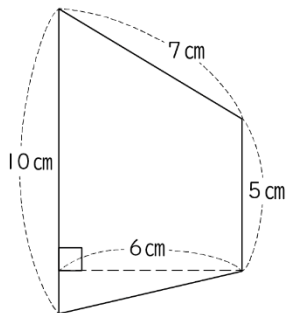
()

④ 三角形



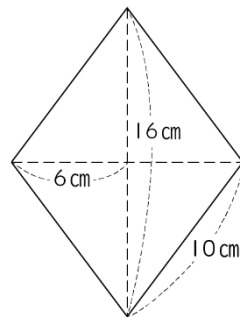
()

⑤ 台形



()

⑤ ひし形



()

名前

月 日



4 底辺が6cmの平行四辺形の高さ○cmと面積△cm²の関係を調べましょう。

高さ ○ (cm)	1	2	3	4	5	6	
面積 △ (cm ²)							

① 上の表を完成させましょう。

② 平行四辺形の高さ○cmが2倍になると、

面積△cm²は何倍になりますか。 ()

③ この平行四辺形の高さ○cmと面積△cm²の関係を式に表しましょう。

式 = △

④ この平行四辺形の面積△cm²は、高さ○cmに比例していますか。

比例して (いる・いない)

⑤ 面積が324cm²になるのは、この平行四辺形の高さが何cmの

ときですか。

式 ()

答え ()

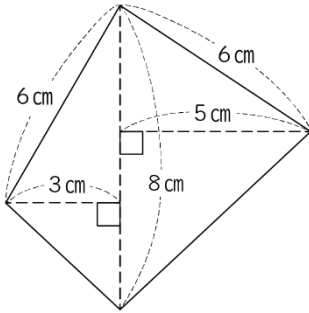


名前

月 日

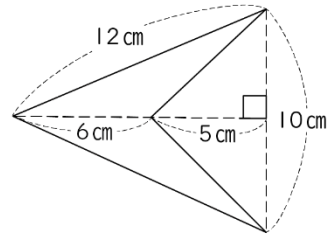
5 下の図形の面積を求めましょう。

①



()

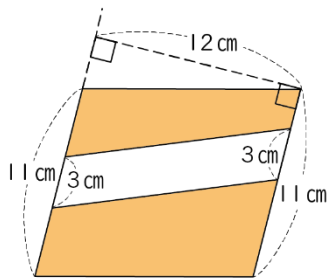
②



()

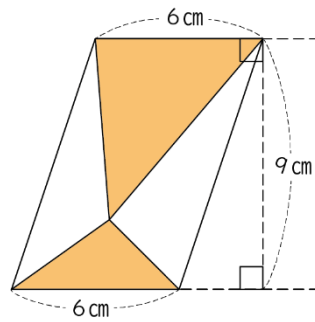
6 下の図で、色がついた部分の面積を求めましょう。

①



()

②



()