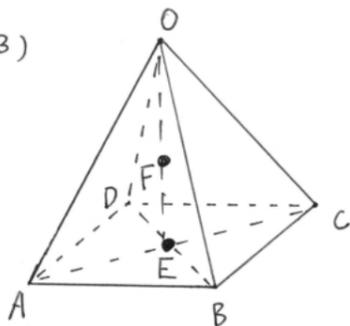
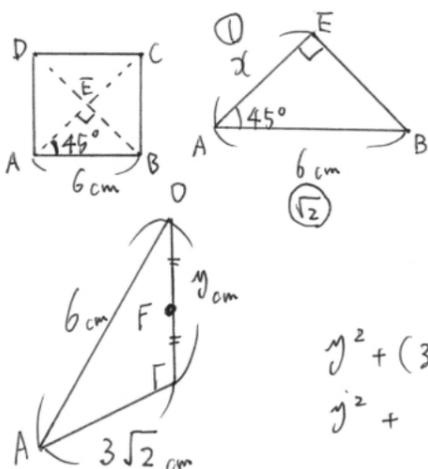


③ (3)



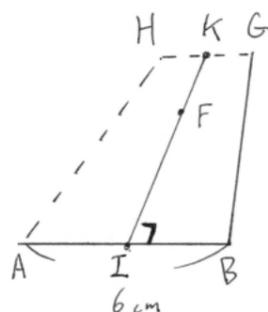
高さの辺 6 cm
 底面は正方形
 点 F は 辺 OE の中点

① <三平方>

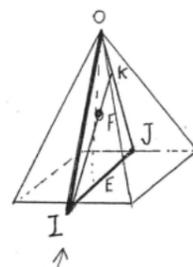
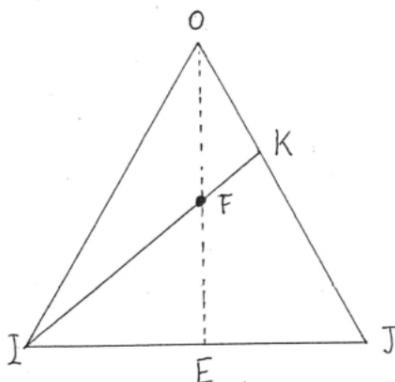


② <相似>
 <三平方>

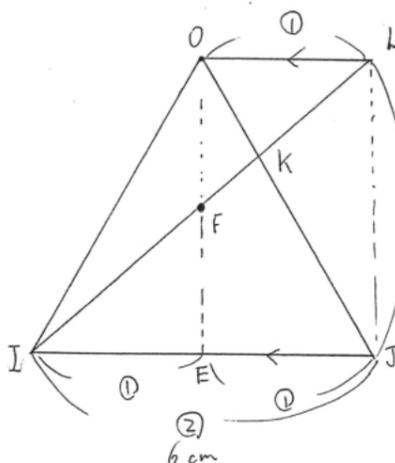
台形 GHAB の面積
 (上底 + 下底) × 高さ ÷ 2
 辺 HG 辺 AB



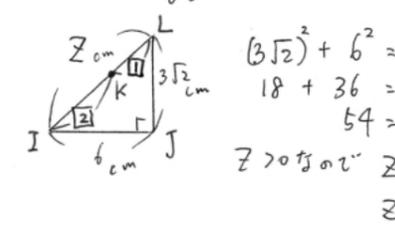
横から見た図で考える



真ん中のこの部分
 ・辺 IK が台形の高さ
 ・相似比がわかれば
 辺 HG もわかる



HI // OK とする点 K をおこす
 △JHI ∽ △JKO
 2 : 1



$3:1 = 6 \text{ cm} = HG$
 $= 2$
 $3:2 = 3\sqrt{6} : IK$
 $IK = 2\sqrt{6}$

(上底 + 下底) × 高さ ÷ 2
 辺 HG 辺 AB 辺 IK
 $(2 + 6) \times 2\sqrt{6} \div 2 = 8\sqrt{6}$ #