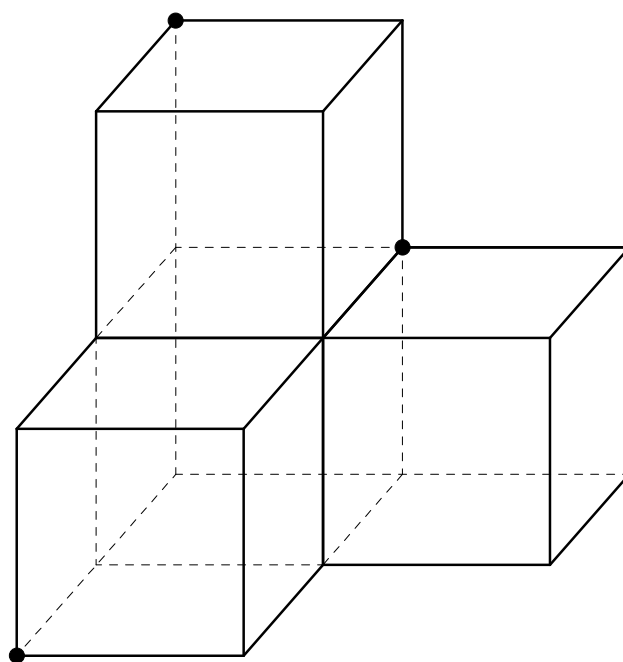


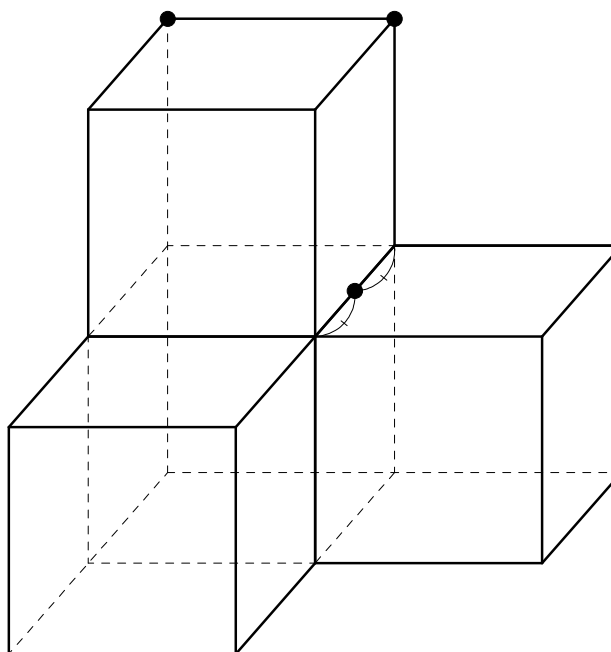


図のような、立方体を4つ組み合わせた立体があります。この立体を●で示した3点を通る平面で切断するとき、この立体の切り口を作図しなさい。ただし、切り口の様子がよく分かるように、4つの小立方体の切り口もすべてかきなさい（以下の問題も同様）。



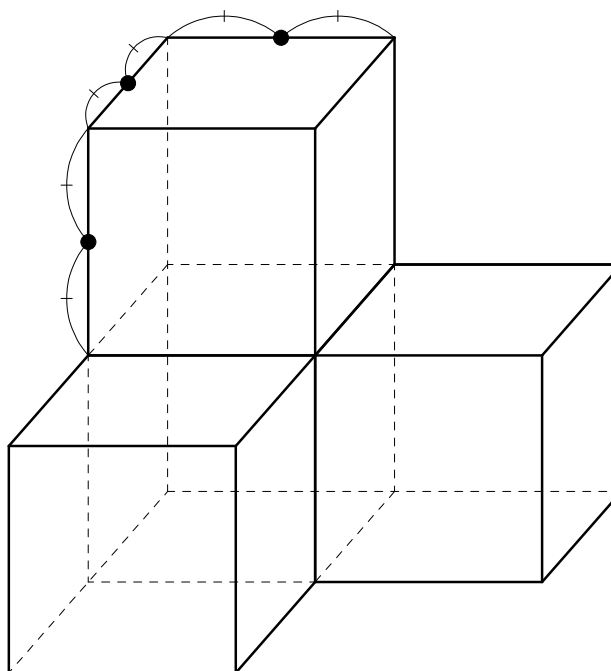
2

下の図のような、立方体を4つ組み合わせた立体があります。この立体を●で示した3点を通る平面で切断するとき、この立体の切り口を作図しなさい。



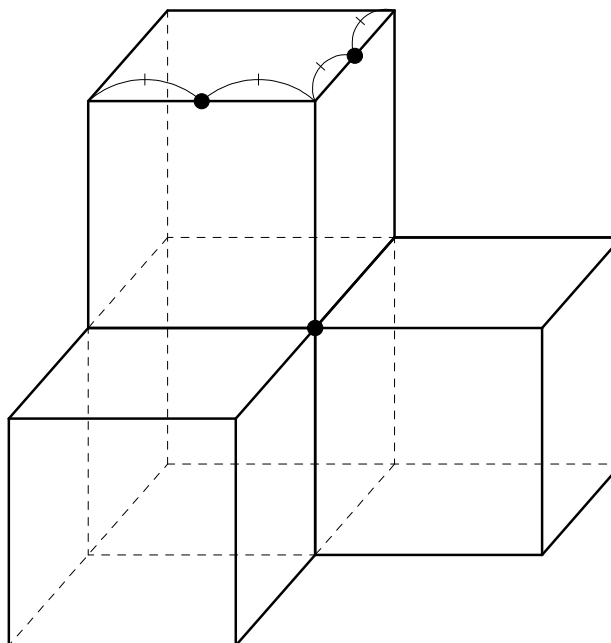
3

下の図のような、立方体を4つ組み合わせた立体があります。この立体を●で示した3点を通る平面で切断するとき、この立体の切り口を作図しなさい。



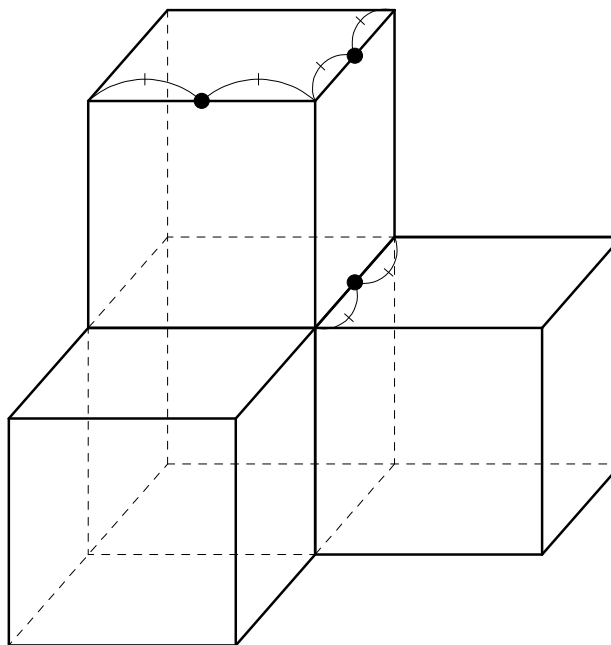
4

下の図のような、立方体を4つ組み合わせた立体があります。この立体を●で示した3点を通る平面で切断するとき、この立体の切り口を作図しなさい。



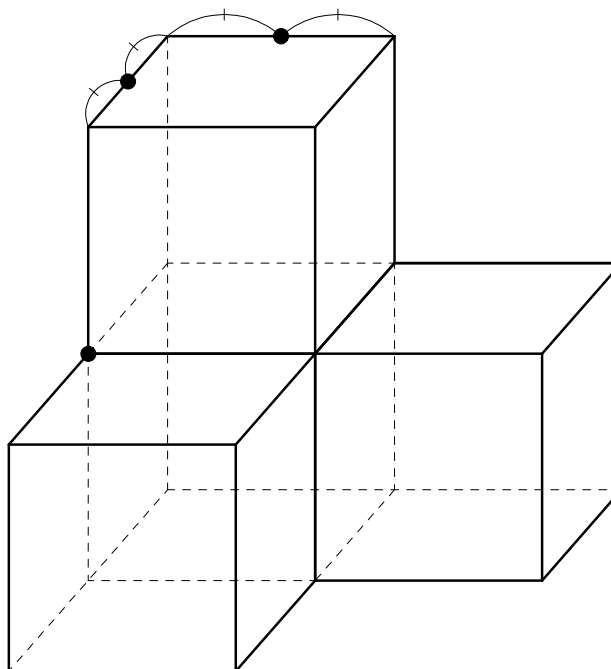
5

下の図のような、立方体を4つ組み合わせた立体があります。この立体を●で示した3点を通る平面で切断するとき、この立体の切り口を作図しなさい。



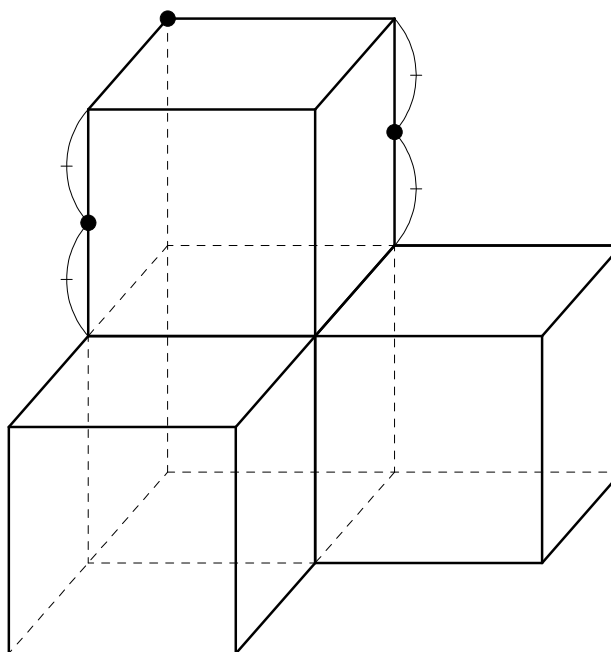
6

下の図のような、立方体を4つ組み合わせた立体があります。この立体を●で示した3点を通る平面で切断するとき、この立体の切り口を作図しなさい。



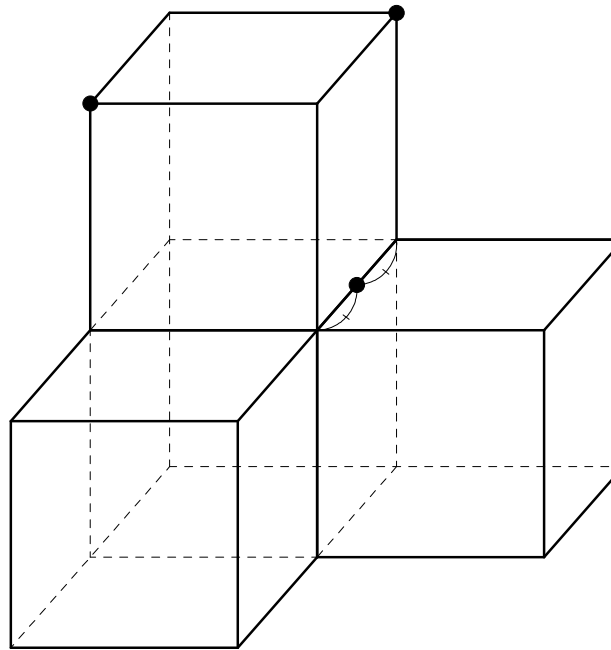
7

下の図のような、立方体を4つ組み合わせた立体があります。この立体を●で示した3点を通る平面で切断するとき、この立体の切り口を作図しなさい。



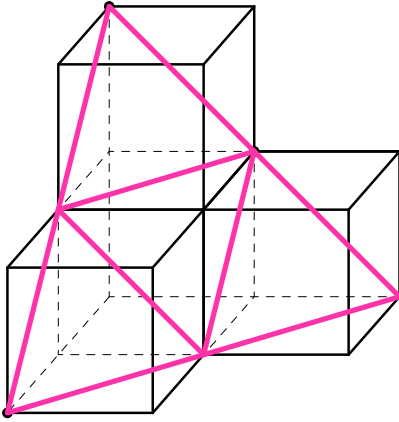
8

下の図のような、立方体を4つ組み合わせた立体があります。この立体を●で示した3点を通る平面で切断するとき、この立体の切り口を作図しなさい。

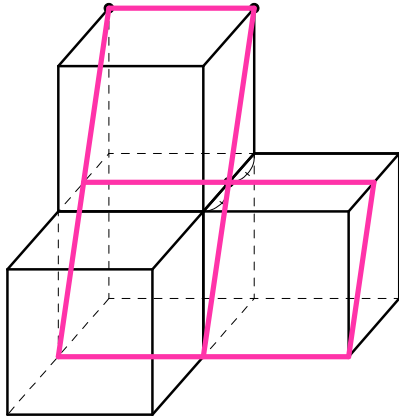


(解答)

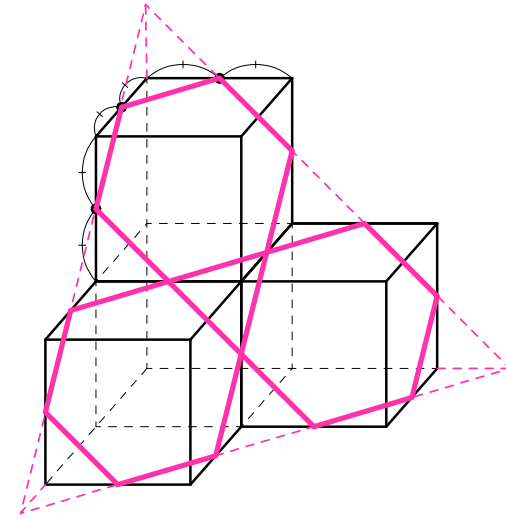
1



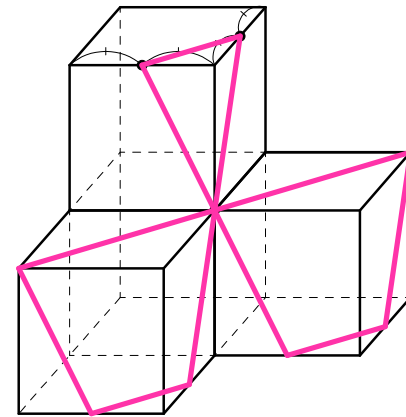
2



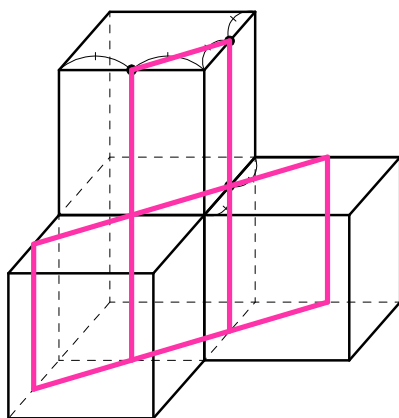
3



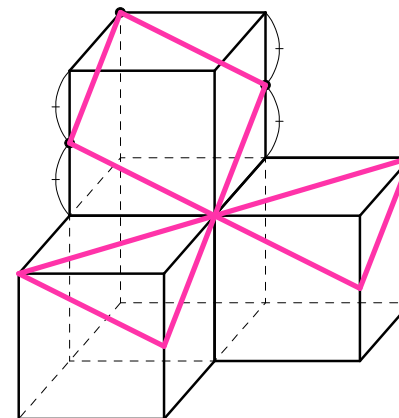
4



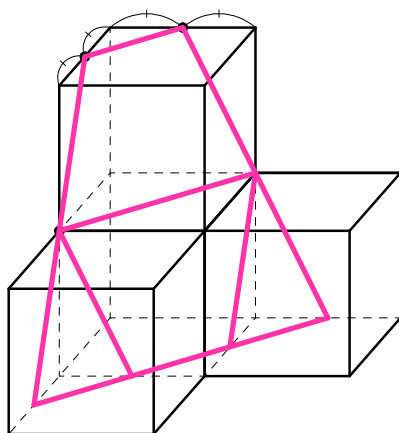
5



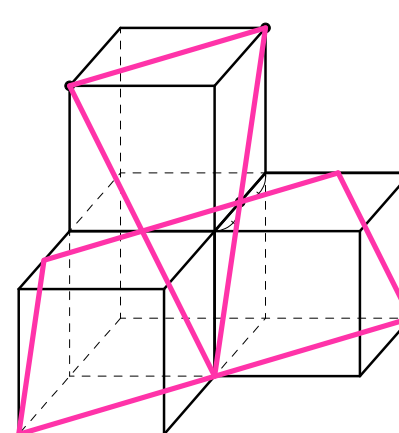
7



6

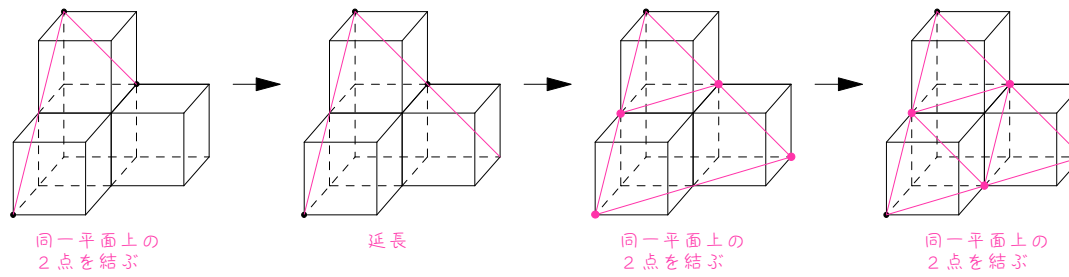


8

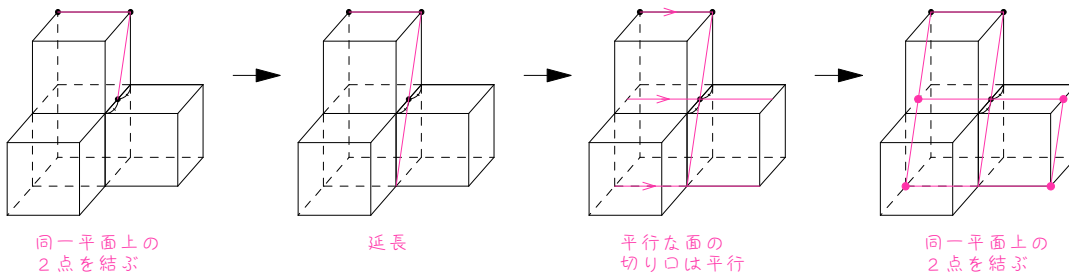


(解説) ※解説の作図の順番はあくまで一例です。他の順番でも構いません。

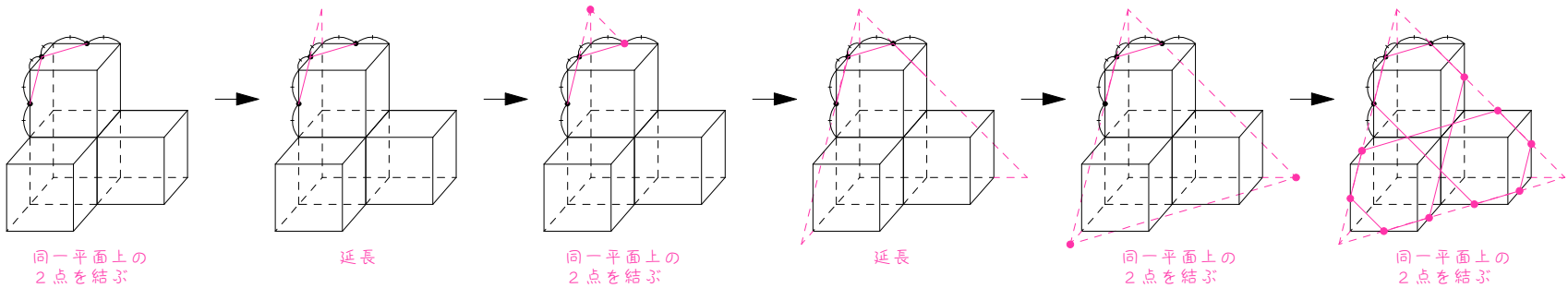
1



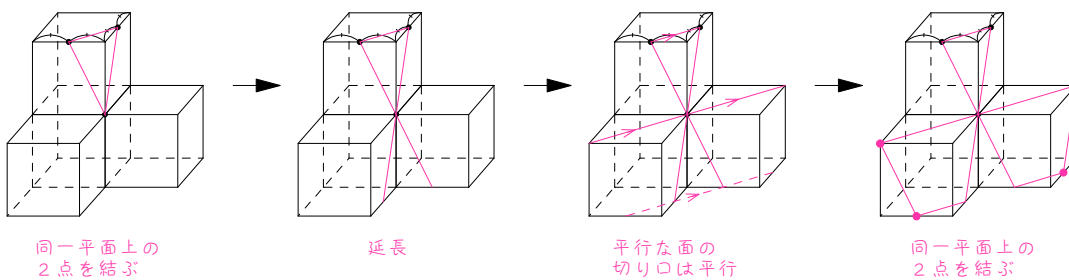
2



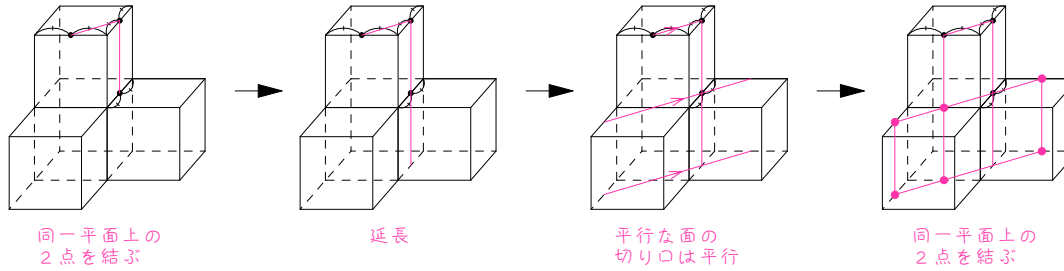
3



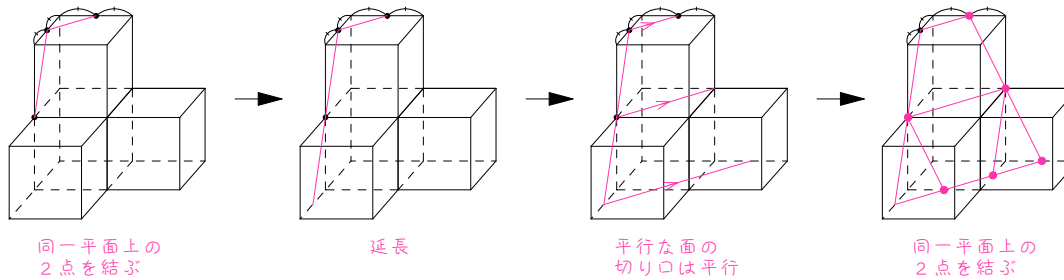
4



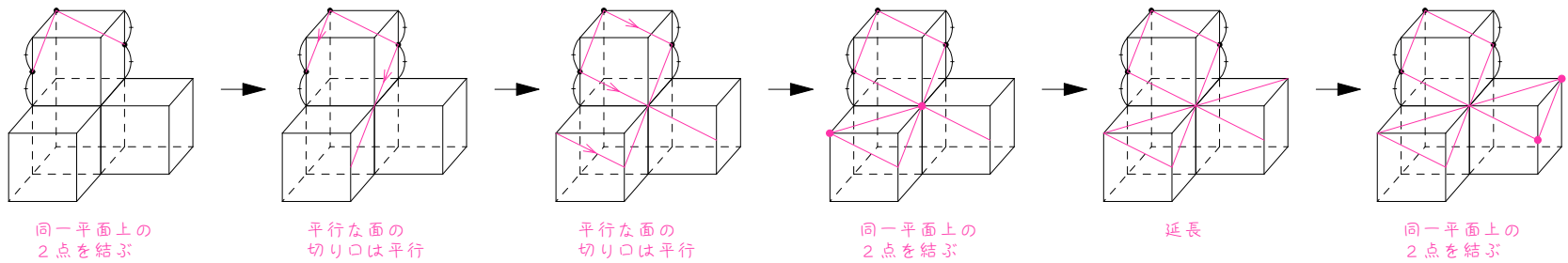
5



6



7



8

