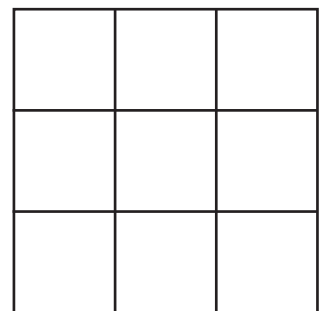
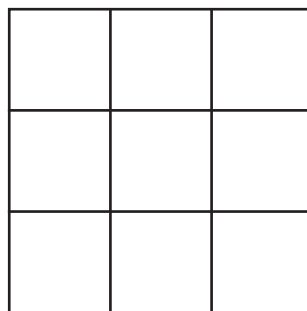
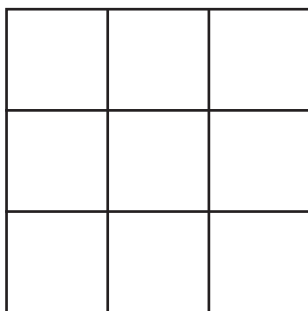
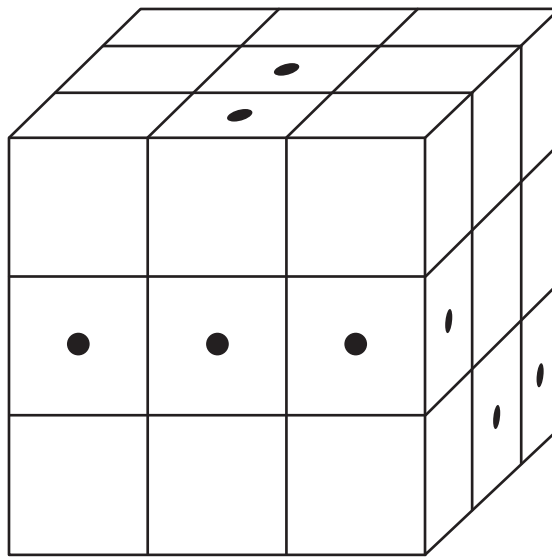


# 思考力育成問題集 サンプル - 穴あけ① -

小さい立方体を積み重ねて大きい立方体を作り 黒丸の位置から向かい側までつきぬける穴をあけることにします。

(1)穴があいていない小さい立方体は何個できますか。 ( ) 個

(2)3つの穴があく小さい立方体は何個できますか。 ( ) 個

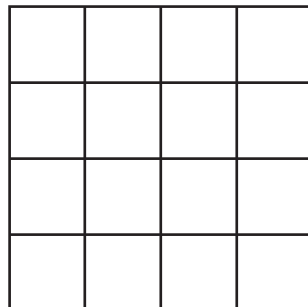
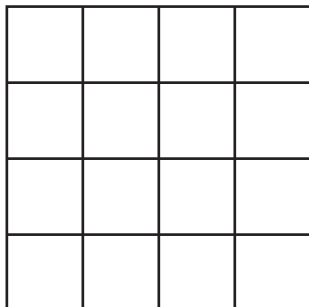
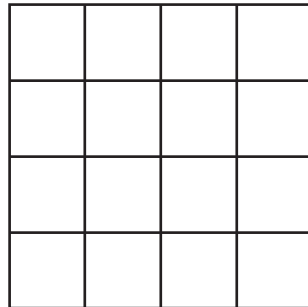
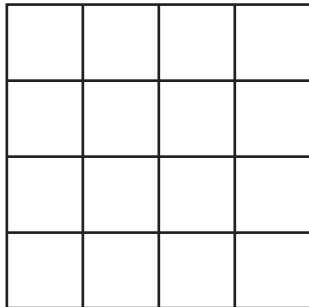
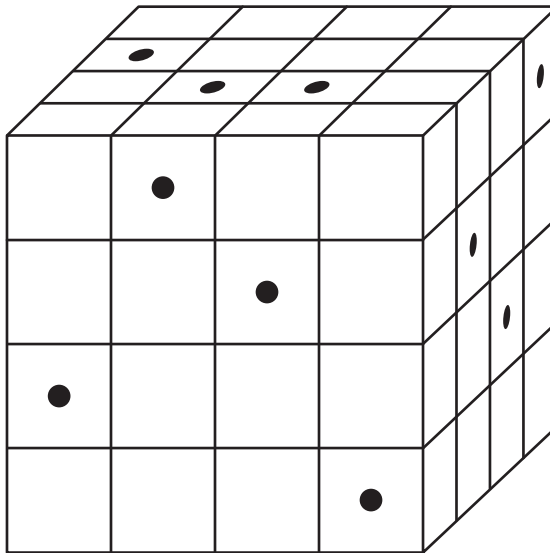


# 思考力育成問題集 サンプル - 穴あけ① -

小さい立方体を積み重ねて大きい立方体を作り 黒丸の位置から向かい側まで  
つきぬける穴をあけることにします。

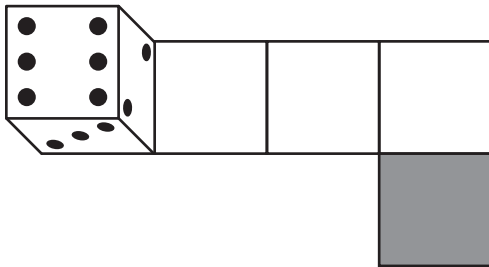
(1)穴があいていない小さい立方体は何個できますか。 ( ) 個

(2)3つの穴があく小さい立方体は何個できますか。 ( ) 個



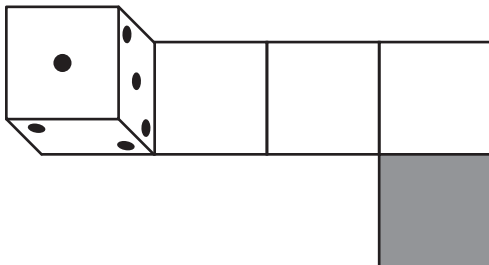
サイコロを道に沿って 転がしていきます。色のついた位置に来たとき  
サイコロの上の面の数はいくつですか。

(1)



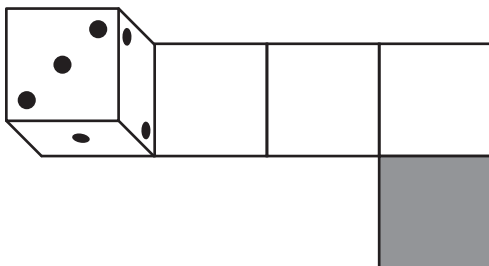
(            )

(2)



(            )

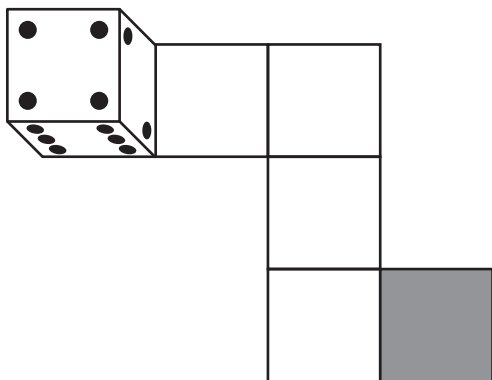
(3)



(            )

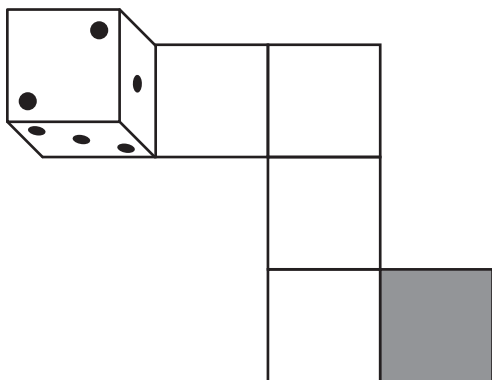
サイコロを道に沿って 転がしていきます。色のついた位置にきたとき  
サイコロの上の面の数はいくつですか。

(1)



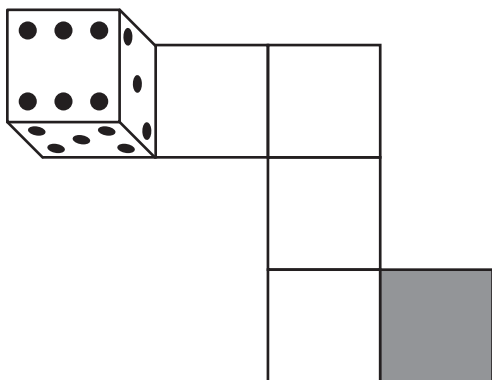
( )

(2)



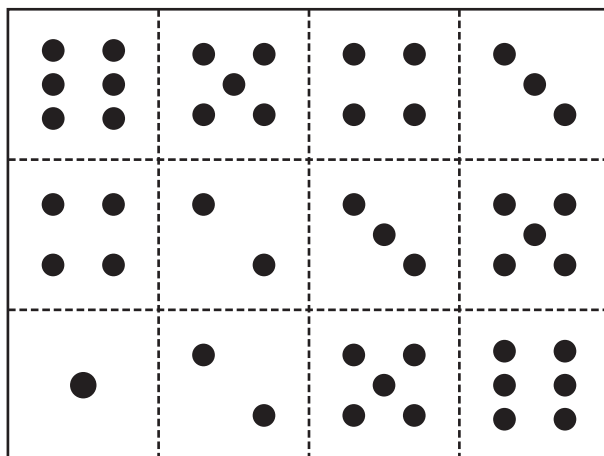
( )

(3)



( )

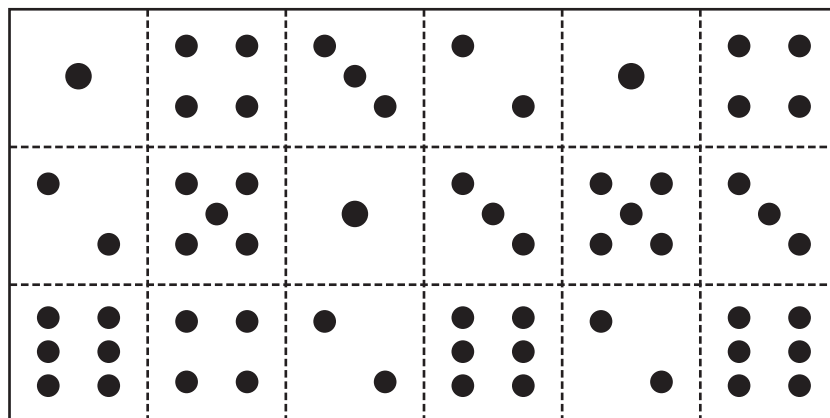
ルールに従って 切り取ることができるサイコロの展開図を1つ見つけて  
線で囲んでください。



..... ルール .....

- ①組み立てたとき、向かい合う面の目の数の和が、すべて「7」になるようにします。
- ②同じ面を2回使うことはできません。

ルールに従って 切り取ることができるサイコロの展開図を2つ見つけて  
線で囲んでください。



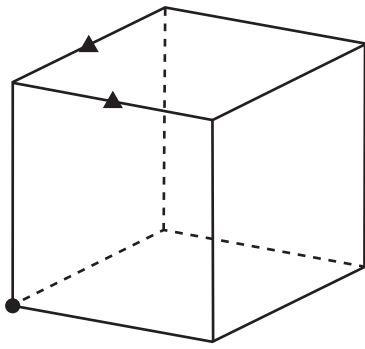
..... ルール .....

- ①組み立てたとき、向かい合う面の目の数の和が、すべて「7」になるようにします。
- ②同じ面を2回使うことはできません。

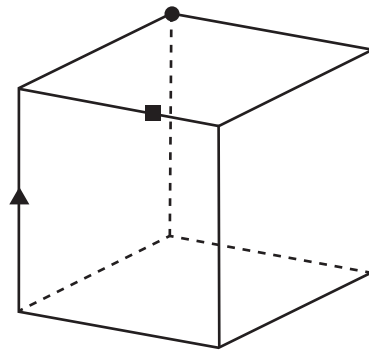
# 思考力育成問題集 サンプル - 立体の切断 A ① -

下図のように、立方体を3つの点を通る平面で切ったとき、切り口はどんな形になりますか。なお、辺上にある▲の点は辺を2等分、■の点は辺を3等分しています。

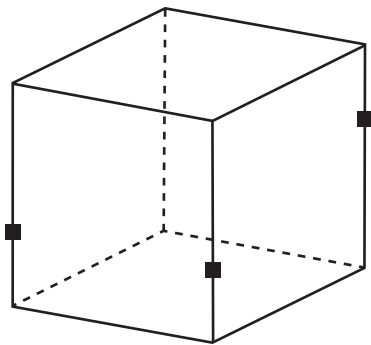
(1)



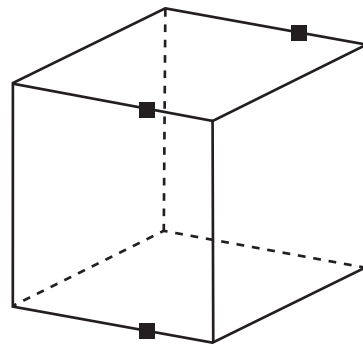
(3)



(2)



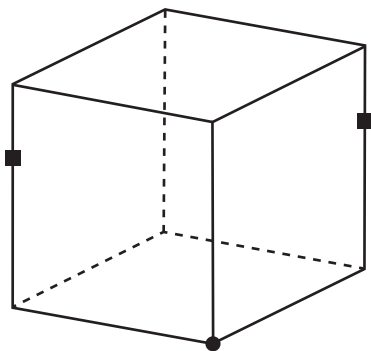
(4)



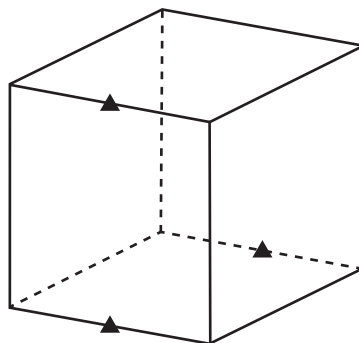
# 思考力育成問題集 サンプル - 立体の切断 A ① -

下図のように、立方体を3つの点を通る平面で切ったとき、切り口はどんな形になりますか。なお、辺上にある▲の点は辺を2等分、■の点は辺を3等分しています。

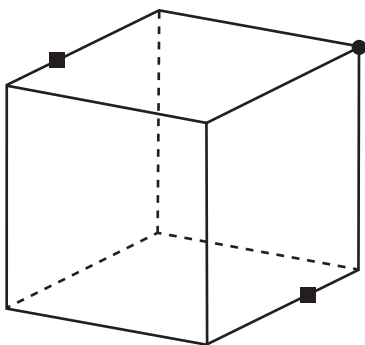
(1)



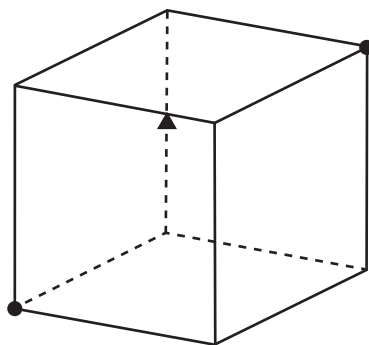
(3)



(2)



(4)

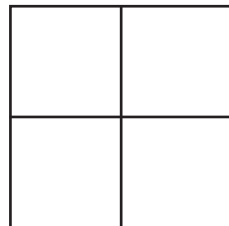
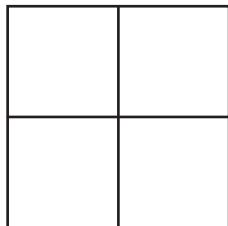
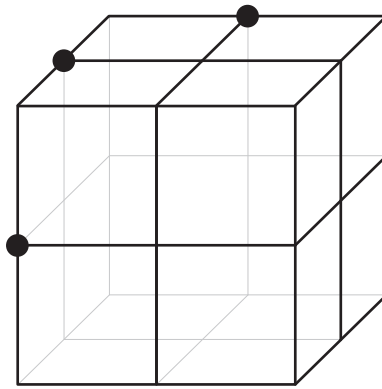




# 思考力育成問題集 サンプル - 立体の切断 B ① -

図のような8個の小さい立方体を積み重ねて作った大きい立体があります。  
この立体を図の3点を通る平面で切ると、何個の小さい立方体を切断すること  
になりますか。

(            ) 個



# 思考力育成問題集 サンプル - 立体の切断 B ① -

図のような 27 個の小さい立方体を積み重ねて作った大きい立体があります。  
この立体を図の 3 点を通る平面で切ると、何個の小さい立方体を切断すること  
になりますか。

(            ) 個

