

思考力育成問題集 セットD

サンプル問題



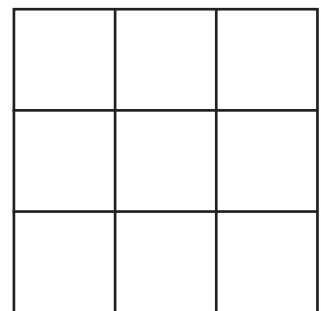
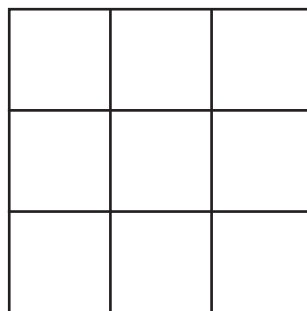
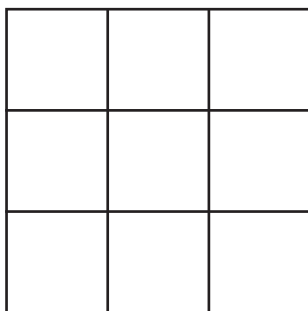
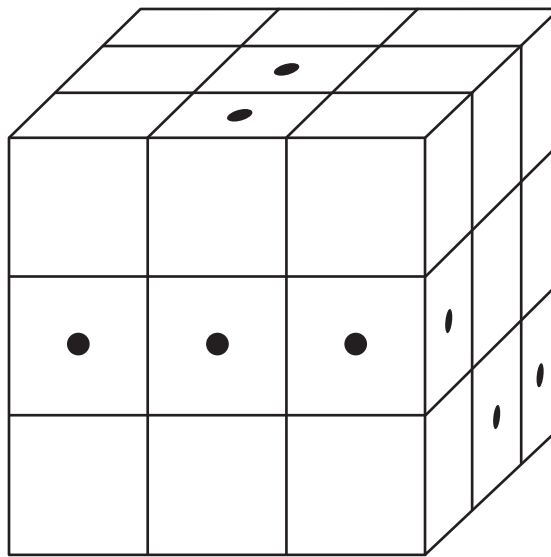
PYGMALION

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

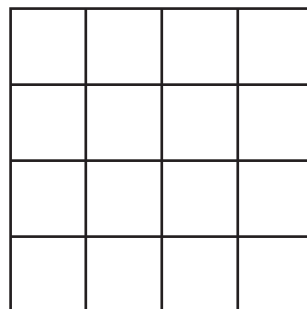
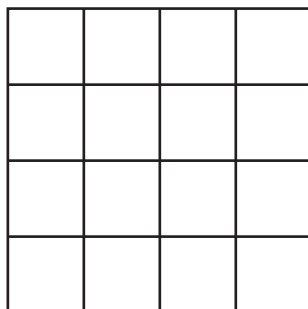
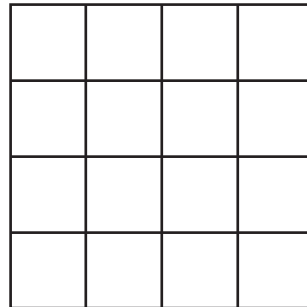
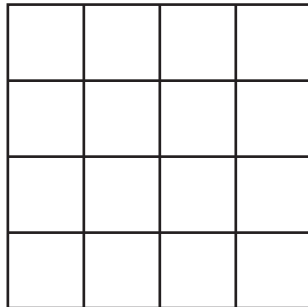
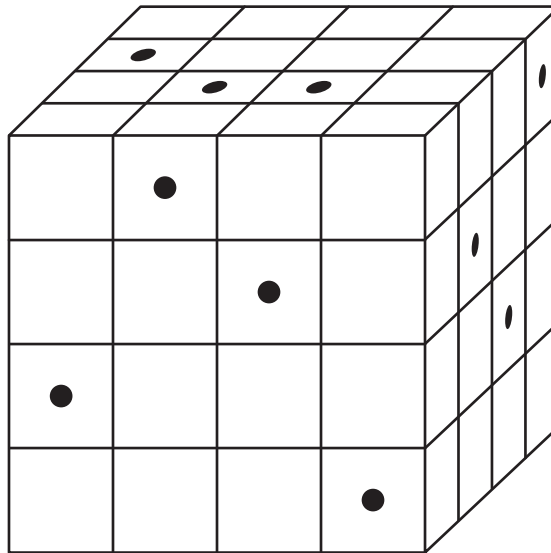


思考力育成問題集 サンプル - 穴あけ① -

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。

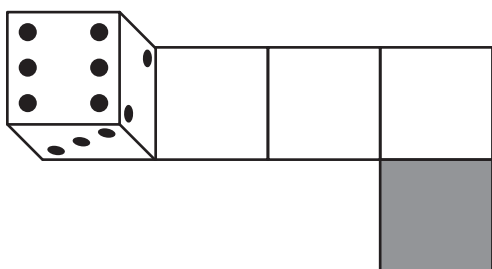
(1)穴があいていない小さい立方体は何個できますか。 () 個

(2) 3つの穴があく小さい立方体は何個できますか。 () 個



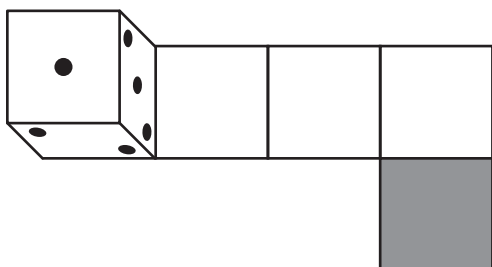
サイコロを道に沿って 転がしていきます。色のついた位置にきたとき
サイコロの上の面の数はいくつですか。

(1)



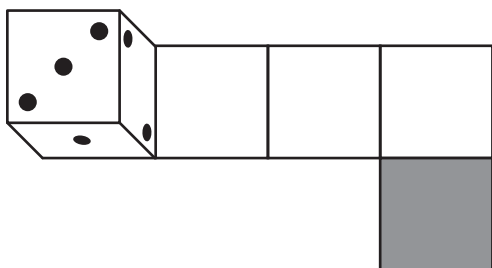
()

(2)



()

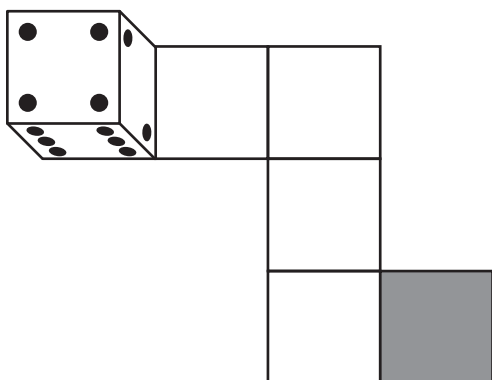
(3)



()

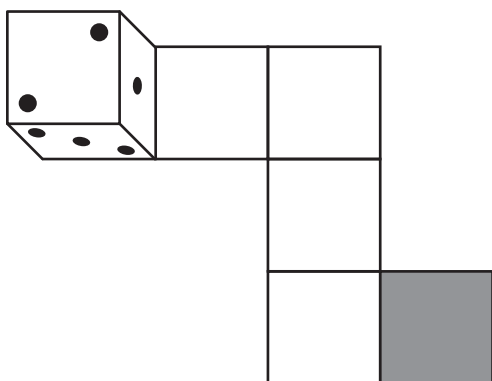
サイコロを道に沿って 転がしていきます。色のついた位置にきたとき
サイコロの上の面の数はいくつですか。

(1)



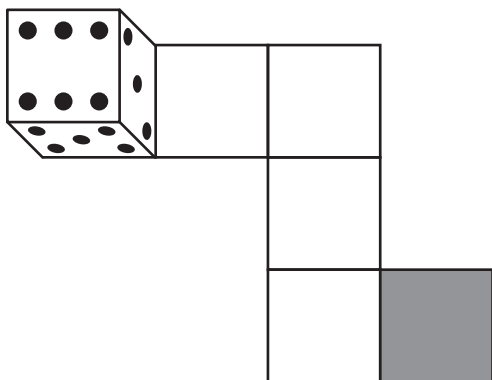
()

(2)



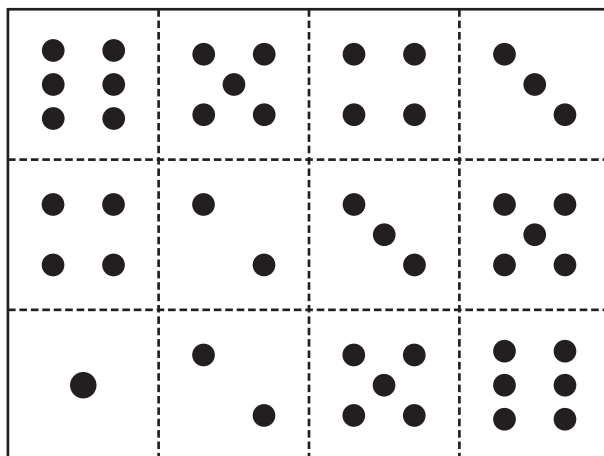
()

(3)



()

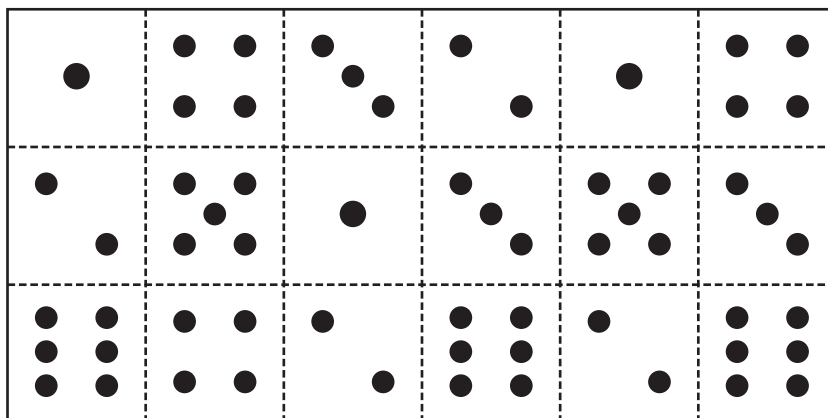
ルールに従って 切り取ることができるサイコロの展開図を1つ見つけて
線で囲んでください。



・・・・・・・・・・・・・・ 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。



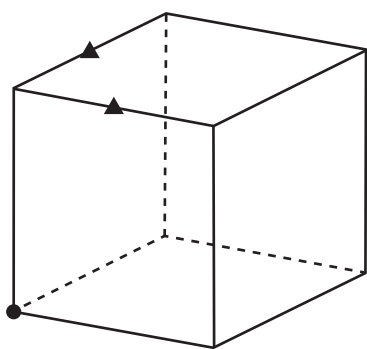
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ルール ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

- 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。

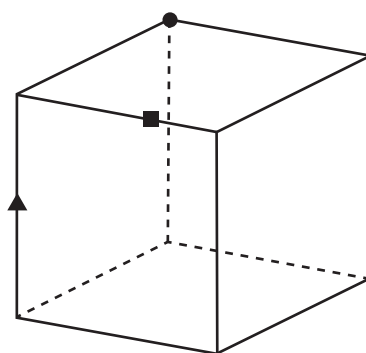
思考力育成問題集 サンプル - 立体の切断 A ① -

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。

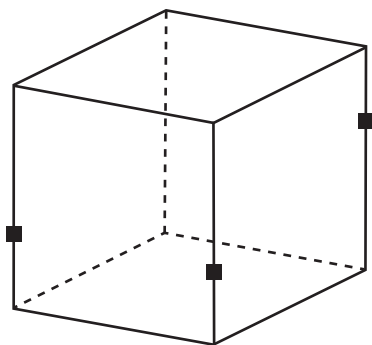
(1)



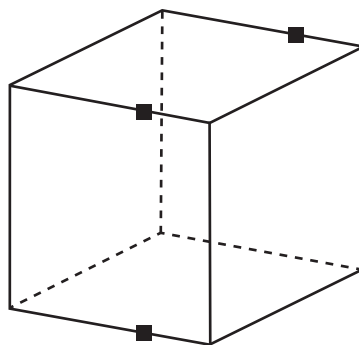
(3)



(2)



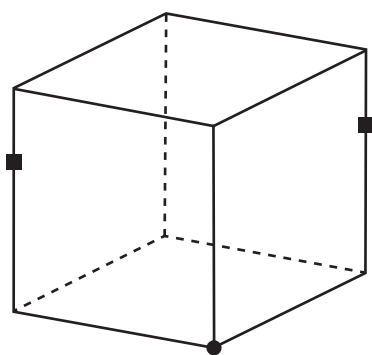
(4)



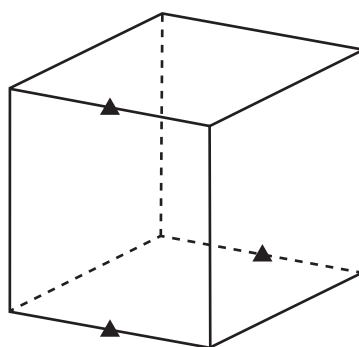
思考力育成問題集 サンプル - 立体の切断 A ① -

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。

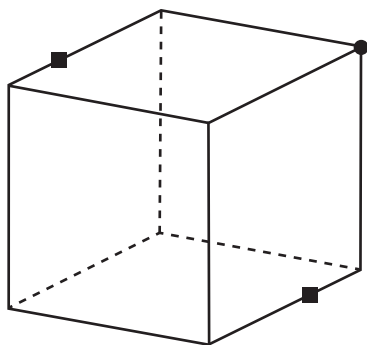
(1)



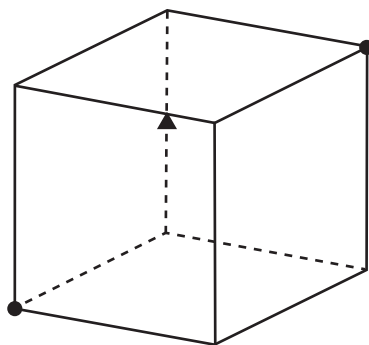
(3)



(2)



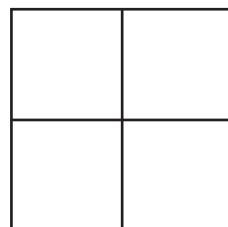
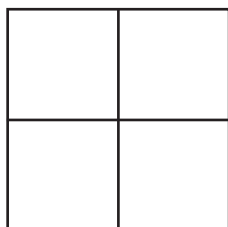
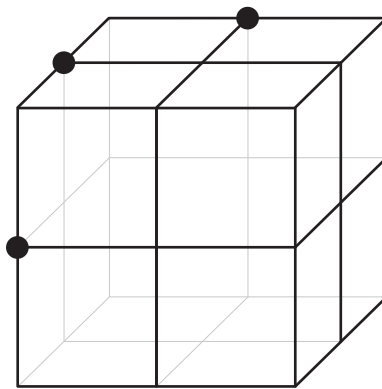
(4)



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方体があります。
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

