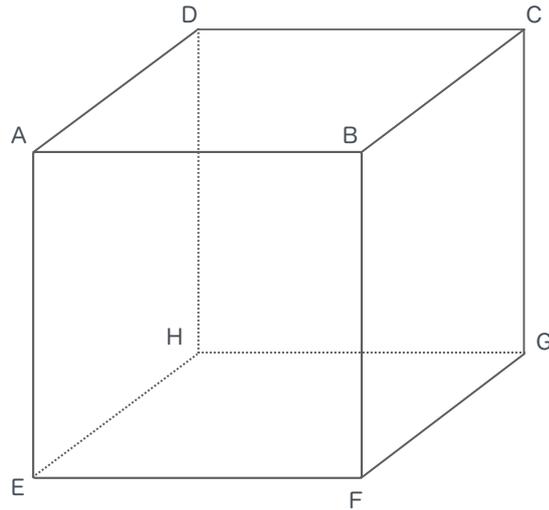


立体の切断①
 [立方体の頂点のみを通る切断]
 [小学4~6年生]

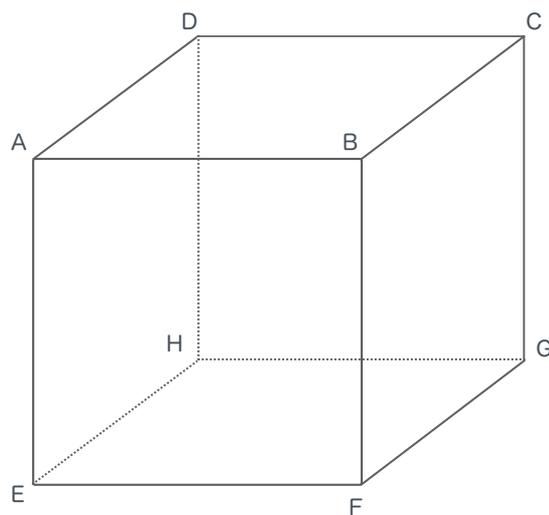
月	名前	
日		点

- (1) 下図のような立方体を3つの頂点A,C,Fを通る平面で切断します。その切断面を図中
 その図形の形を答えなさい。



(1) _____

- (2) 下図のような立方体を3つの頂点A,D,Gを通る平面で切断します。その切断面を図中
 その図形の形を答えなさい。

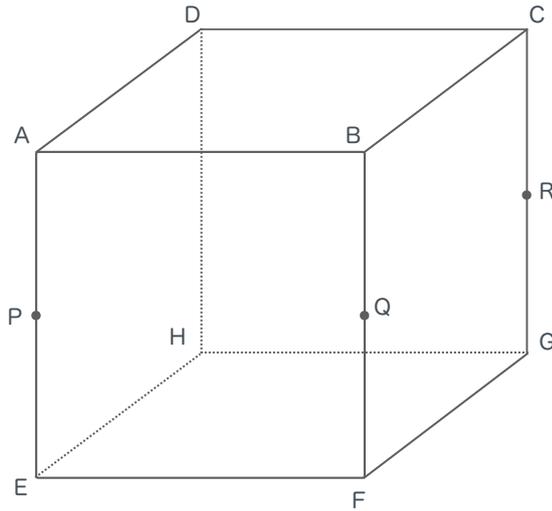


(2) _____

立体の切断②
 [立方体の中点を通る切断①]
 [小学4~6年生]

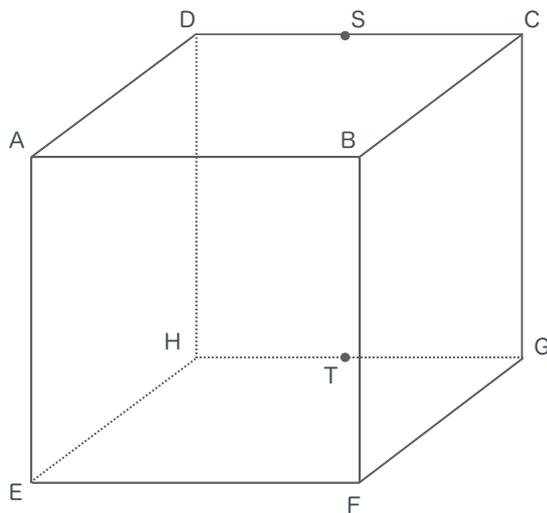
月	名前	
日		点

- (1) 下図のような立方体を3つの点P,Q,Rを通る平面で切断します。その切断面を図中(せつだんめん ずちゅう)に書き入れ、その図形の形を答えなさい。ただし、点P,Q,Rはそれぞれ、辺AE,BF,CGの中点(ちゅうてん)です。



(1) _____

- (2) 下図のような立方体を3つの点A,S,Tを通る平面で切断します。その切断面を図中(せつだんめん)に書き入れ、その図形の形を答えなさい。ただし、点S,Tはそれぞれ、辺DC,BFの中点(ちゅうてん)です。

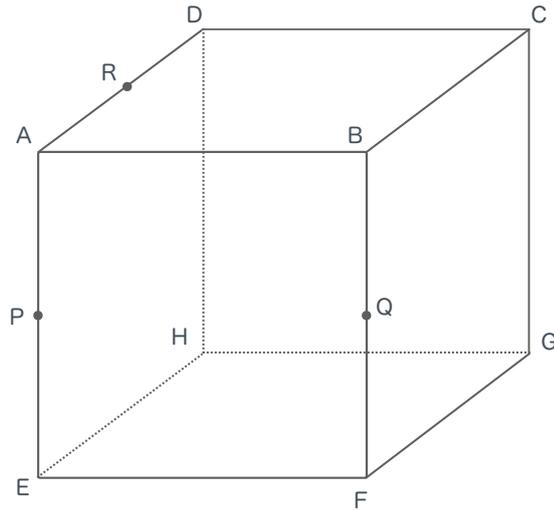


(2) _____

立体の切断③
 [立方体の中点を通る切断②]
 [小学4~6年生]

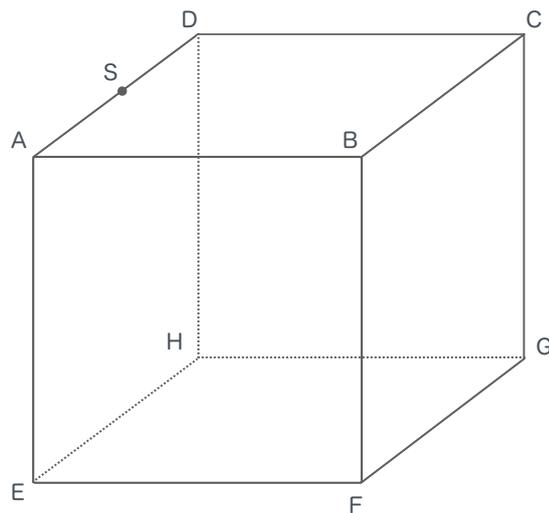
月	名前	
日		点

- (1) 下図のような立方体を3つの点P,Q,Rを通る平面で切断します。その切断面を図中(せつだんめん ずちゆう)に書き入れ、その図形の形を答えなさい。ただし、点P,Q,Rはそれぞれ、辺AE,BF,ADの中点(ちゆうてん)です。



(1) _____

- (2) 下図のような立方体を3つの点C,E,Sを通る平面で切断します。その切断面を図中(せつだんめん)に書き入れ、その図形の形を答えなさい。ただし、点Sは辺ADの中点(ちゆうてん)です。

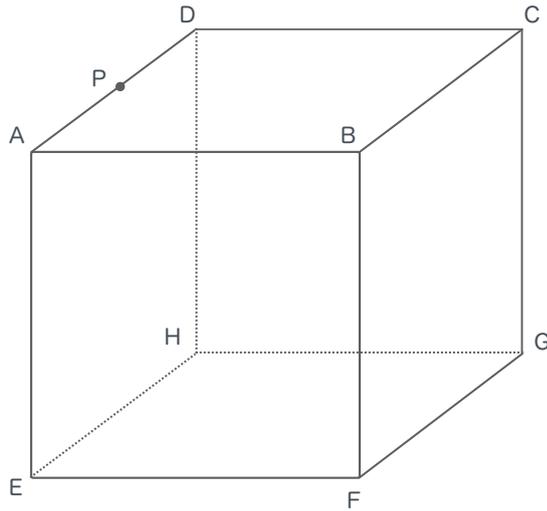


(2) _____

立体の切断④
 [立方体の中点を通る切断③]
 [小学4~6年生]

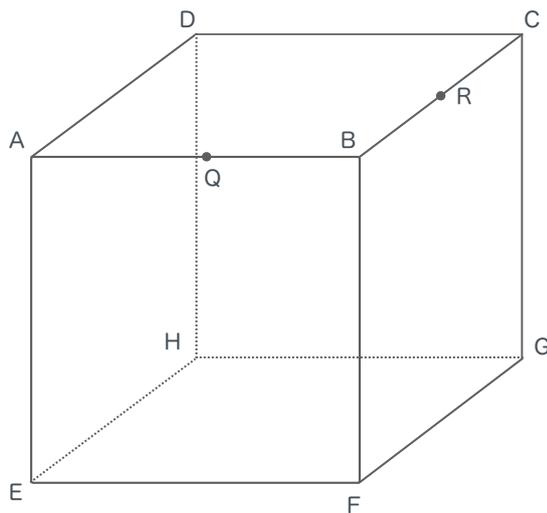
月	名前	
日		点

- (1) 下図のような立方体を3つの点P,E,Gを通る平面で切断します。その切断面を図中^{せつだんめん}に書き入れ、その図形の形を答えなさい。ただし、点Pは辺ADの中点^{ちゅうてん}です。



(1) _____

- (2) 下図のような立方体を3つの点F,Q,Rを通る平面で切断します。その切断面を図中^{せつだんめん}に書き入れ、その図形の形を答えなさい。ただし、点Q,Rはそれぞれ、辺AB,BCの中点^{ちゅうてん}です。

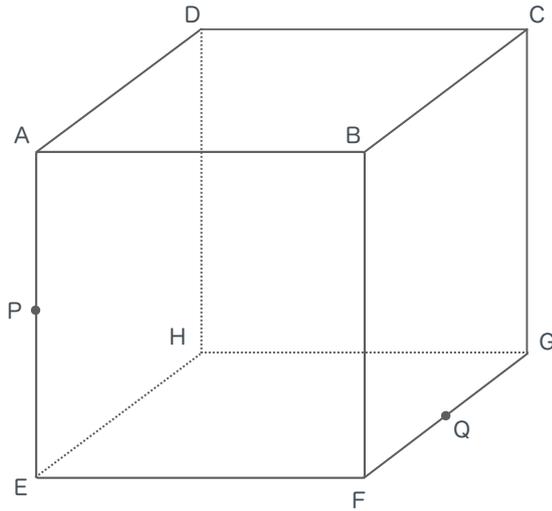


(2) _____

立体の切断⑤
 [立方体の中点を通る切断④]
 [小学4~6年生]

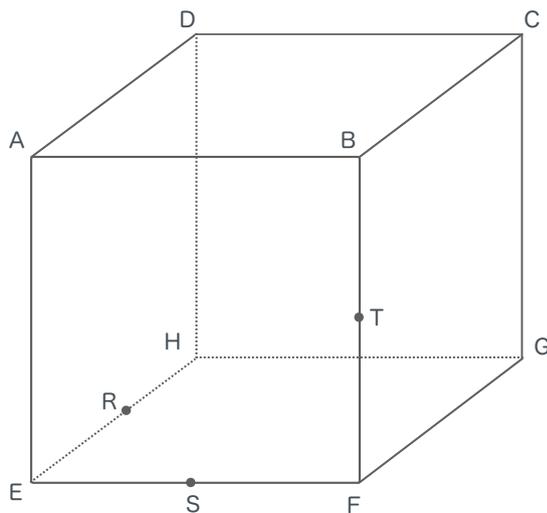
月	名前	
日		点

- (1) 下図のような立方体を3つの点D,P,Qを通る平面で切断します。その切断面を図中(せつだんめん)に書き入れ、その図形の形を答えなさい。ただし、点P,Qはそれぞれ、辺AE,FGの中点(ちゆうてん)です。



(1) _____

- (2) 下図のような立方体を3つの点R,S,Tを通る平面で切断します。その切断面を図中(せつだんめん)に書き入れ、その図形の形を答えなさい。ただし、点R,S,Tはそれぞれ、辺AB,BCの中点(ちゆうてん)です。



(2) _____

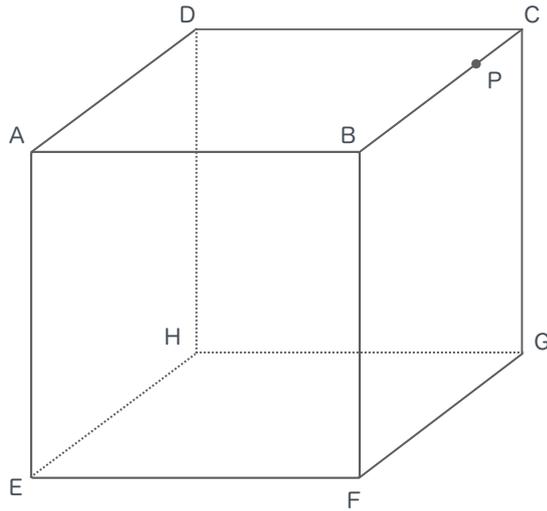
立体の切断 ⑥

[立方体の中点以外を通る切断 ①]

[小学4~6年生]

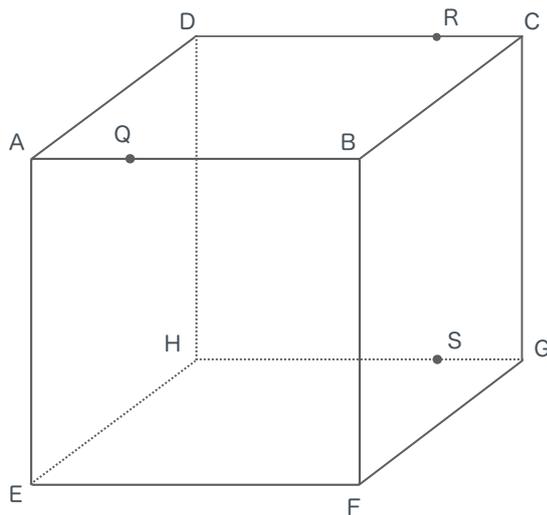
月	名前	
日		点

- (1) 下図のような立方体を3つの点D,P,Fを通る平面で切断します。その切断面を図中^{せつだんめん}に書き入れ、その図形の形を答えなさい。ただし、立方体の一辺は4cm、BP=3cmです。



(1) _____

- (2) 下図のような立方体を3つの点Q,R,Sを通る平面で切断します。その切断面を図中^{せつだんめん}に書き入れ、その図形の形を答えなさい。ただし、立方体の一辺は4cm、QB=DR=HS=3cmです。



(2) _____

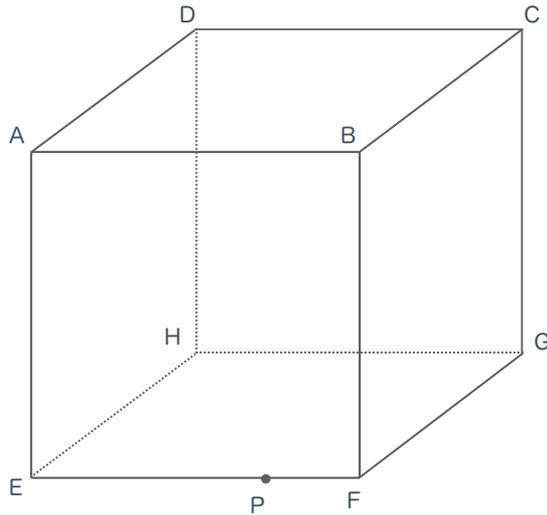
立体の切断 ⑦

[立方体の中点以外を通る切断 ②]

[小学4~6年生]

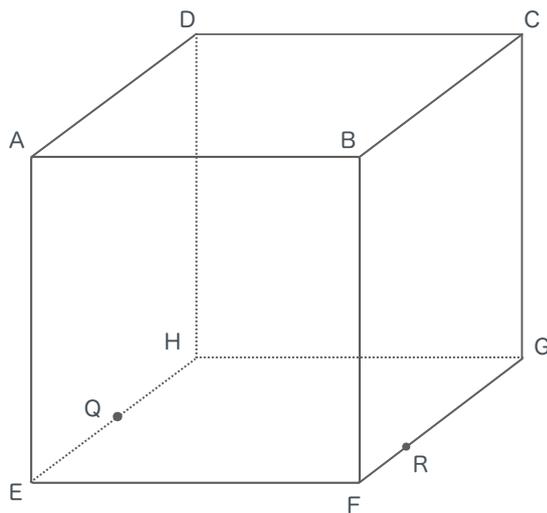
月	名前	
日		点

- (1) 下図のような立方体を3つの点A,C,Pを通る平面で切断します。その切断面を図中^{せつだんめん}に書き入れ、その図形の形を答えなさい。ただし、立方体の一辺は4cm、EP=3cmです。



(1) _____

- (2) 下図のような立方体を3つの点D,Q,Rを通る平面で切断します。その切断面を図中^{せつだんめん}に書き入れ、その図形の形を答えなさい。ただし、立方体の一辺は4cm、EQ=2cm、FR=1cmです。



(2) _____

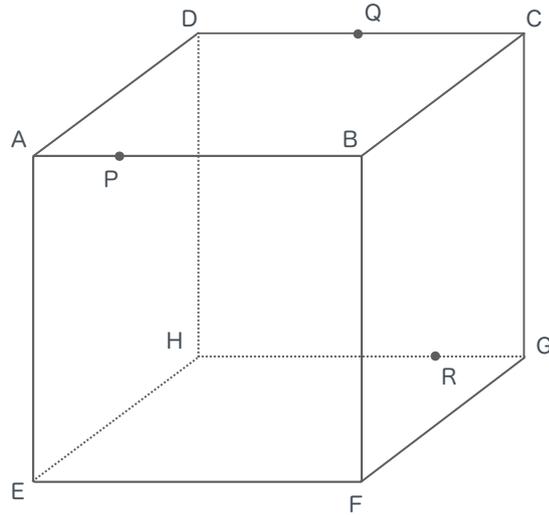
立体の切断 ⑧

[立方体の中点以外を通る切断 ③]

[小学4~6年生]

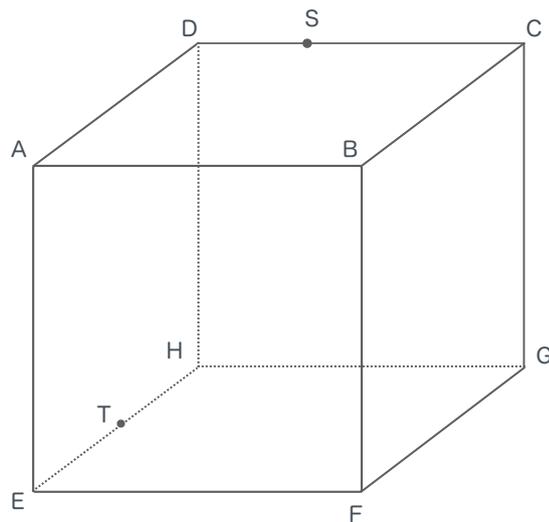
月	名前	
日		点

- (1) 下図のような立方体を3つの点P,Q,Rを通る平面で切断します。その切断面を図中にも書き入れ、その図形の形を答えなさい。ただし、立方体の一辺は4cm、 $AP=RG=1\text{cm}$ 、 $DQ=2\text{cm}$ です。



(1) _____

- (2) 下図のような立方体を3つの点F,S,Tを通る平面で切断します。その切断面を図中にも書き入れ、その図形の形を答えなさい。ただし、立方体の一辺は12cm、 $DS=4\text{cm}$ 、 $ET=6\text{cm}$ です。



(2) _____

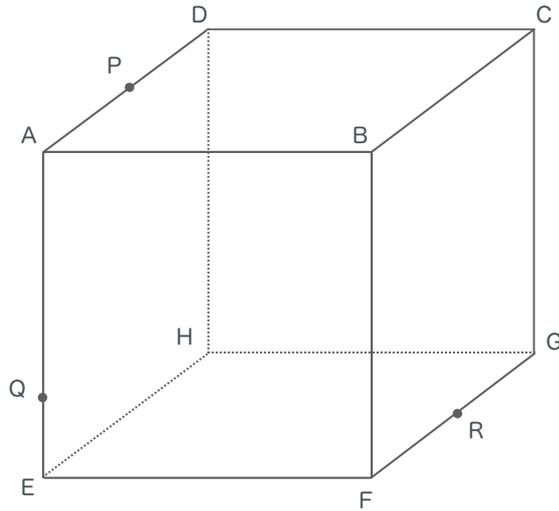
立体の切断 ⑨

[立方体の中点以外を通る切断 ④]

[小学4~6年生]

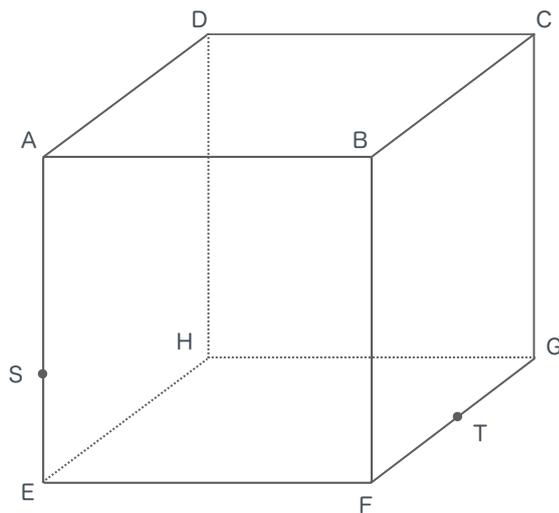
月	名前	
日		点

- (1) 下図のような立方体を3つの点P,Q,Rを通る平面で切断します。その切断面を図中にも書き入れ、その図形の形を答えなさい。ただし、立方体の一辺は12cm、 $AP=FR=6$ cm、 $EQ=3$ cmです。



(1) _____

- (2) 下図のような立方体を3つの点D,S,Tを通る平面で切断します。その切断面を図中にも書き入れ、その図形の形を答えなさい。ただし、立方体の一辺は12cm、 $AS=8$ cm、 $FT=6$ cmです。

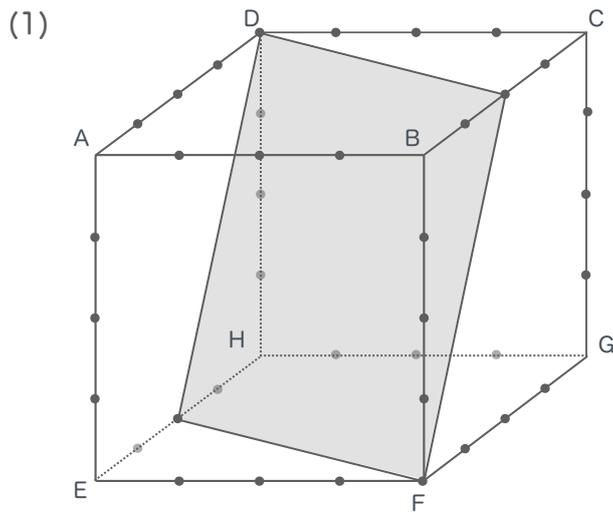


(2) _____

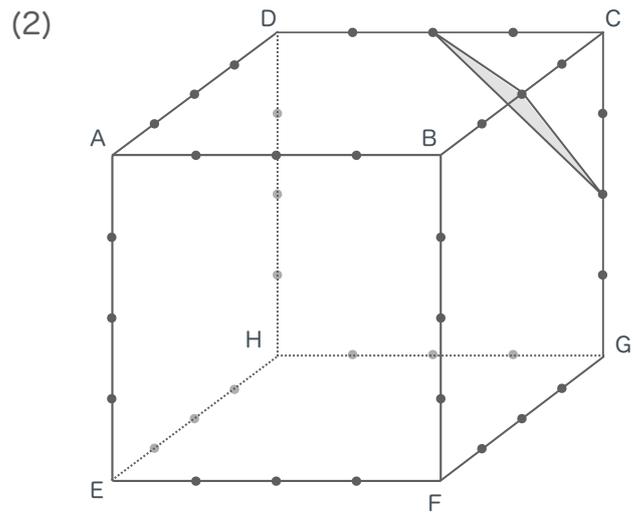
せつだん
立体の切断 ⑩
[間違い探し ①]
[小学4~6年生]

月	名前	
日		点

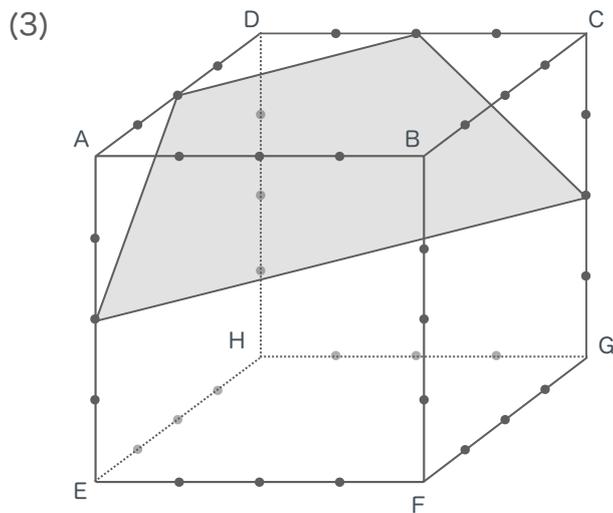
かづ
下図の全ての立方体は各辺が4等分されています。切断面の形を答えなさい。ただし、そのような切断面
がありえない場合は、解答欄に✕と記しなさい。



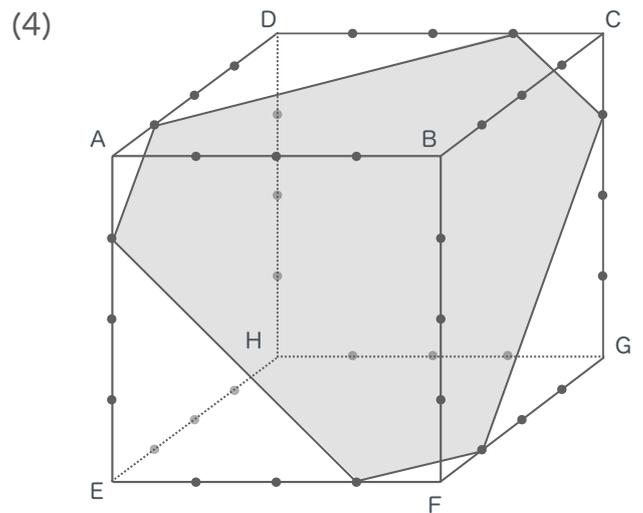
(1) _____



(2) _____



(3) _____

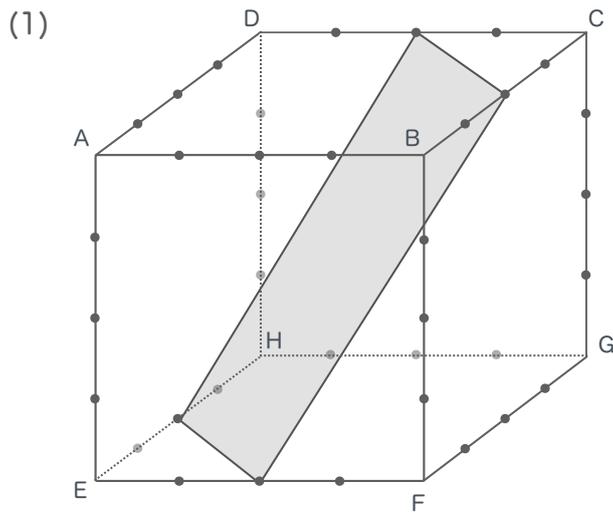


(4) _____

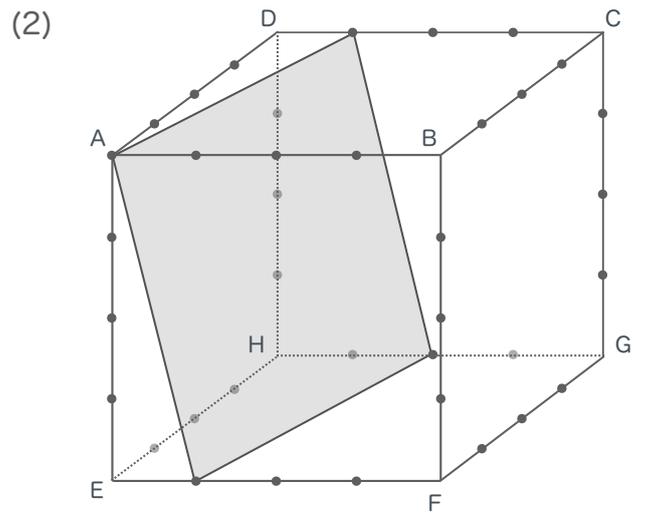
せつだん
立体の切断 ①
[間違い探し ②]
[小学4~6年生]

月	名前	
日		点

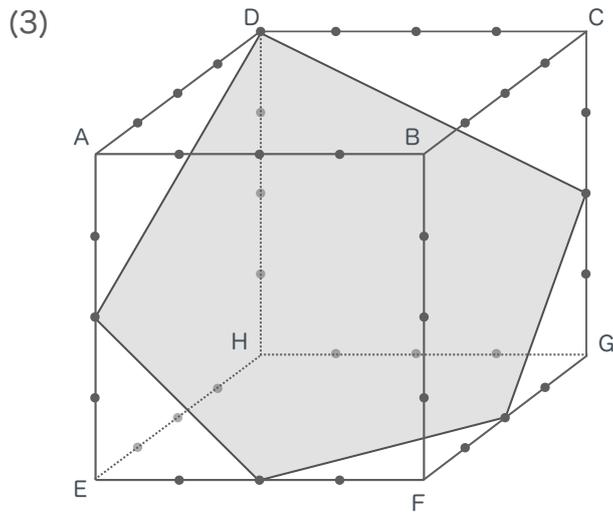
かづ
下図の全ての立方体は各辺が4等分されています。切断面の形を答えなさい。ただし、そのような切断面
がありえない場合は、解答欄に✕と記しなさい。



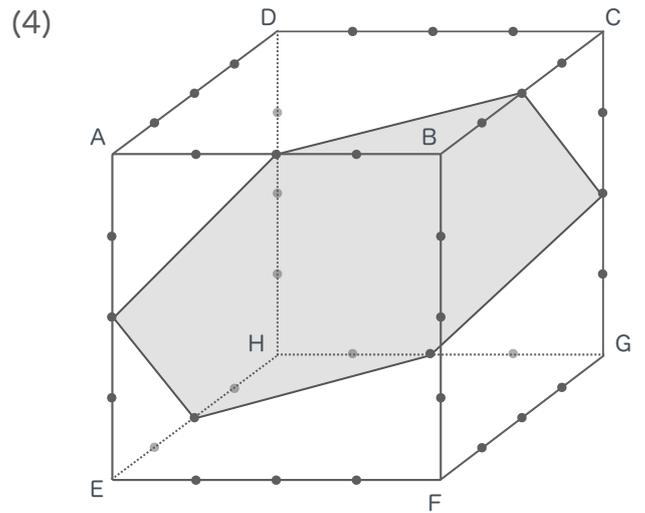
(1) _____



(2) _____



(3) _____

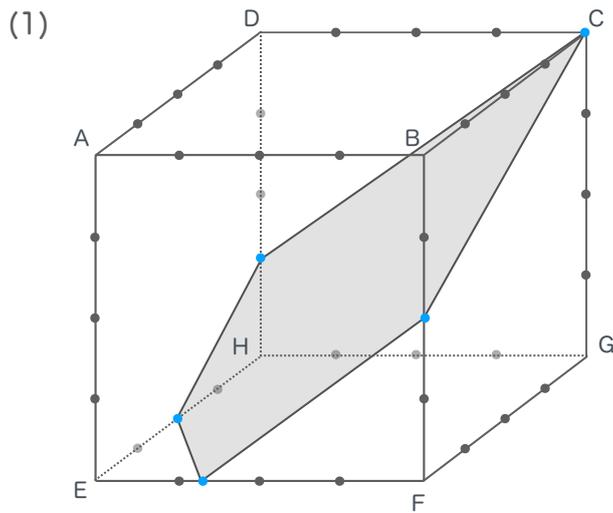


(4) _____

せつだん
立体の切断 ⑫
[間違い探し ③]
[小学4~6年生]

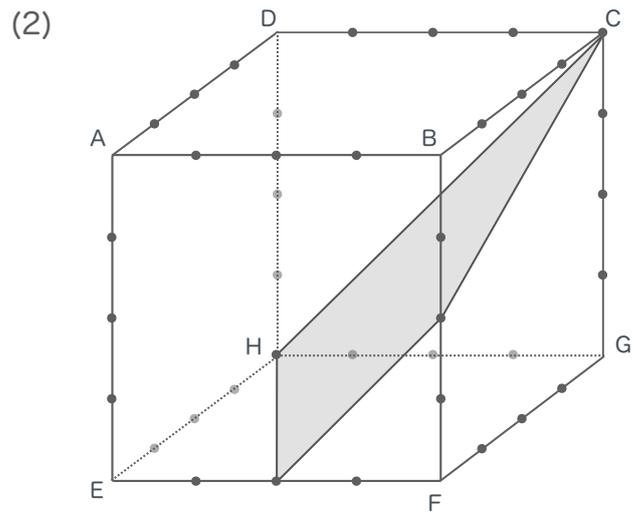
月	名前	
日		点

かづ
下図の全ての立方体は各辺が4等分されています。切断面の形を答えなさい。ただし、そのような切断面
がありえない場合は、解答欄に✕と記しなさい。

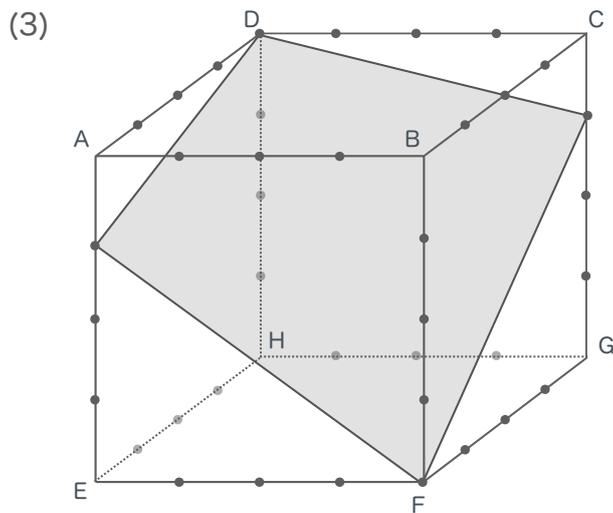


*通っている点は青点

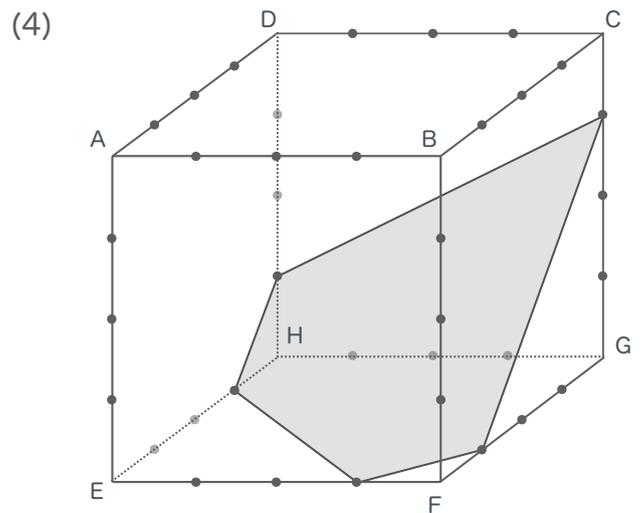
(1) _____



(2) _____



(3) _____

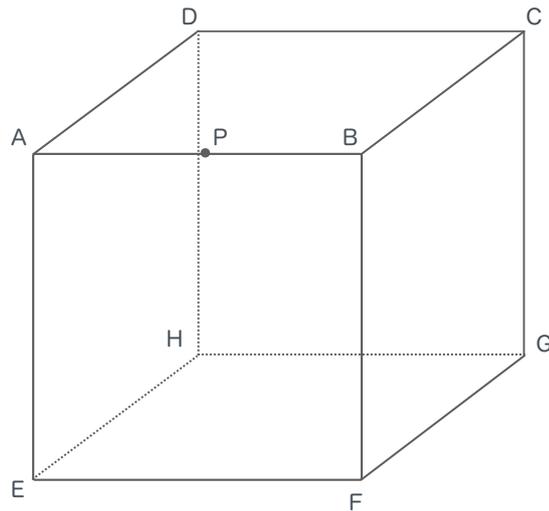


(4) _____

立体の切断 ⑬
 【体積 ①】
 [小学4~6年生]

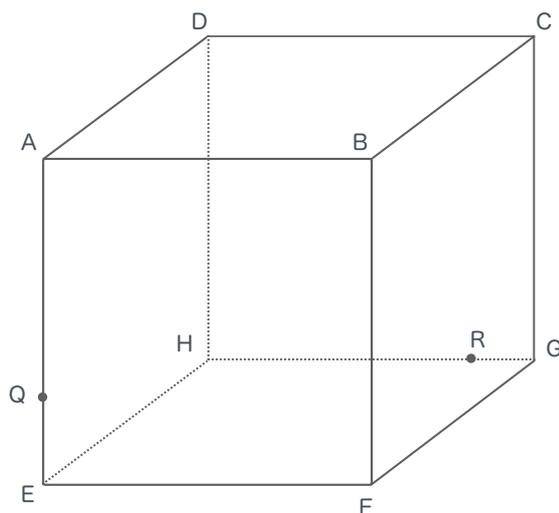
月	名前	
日		点

- (1) 下図のような立方体を3つの点F,H,Pを通る平面で切断します。その結果できた立体のうち、点Aを含む立体の体積を求めよ。ただし、立方体の一辺は12cm、AP=6cmです。



(1) _____

- (2) 下図のような立方体を3つの点D,Q,Rを通る平面で切断します。その結果できた立体のうち、点Aを含む立体の体積を求めよ。ただし、立方体の一辺は12cm、AQ=9、RG=2cmです。

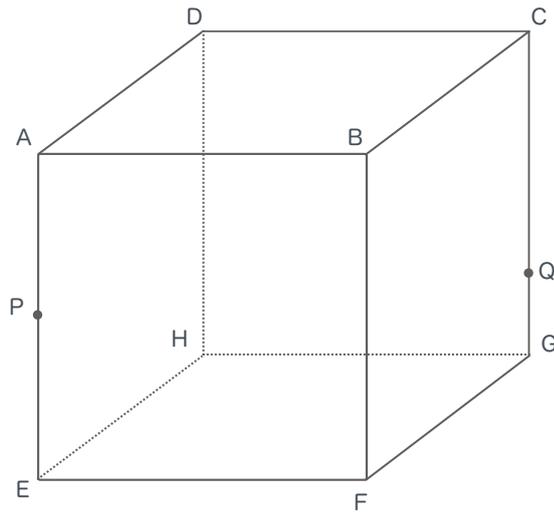


(2) _____

立体の切断 ⑭
 【体積 ②】
 [小学4~6年生]

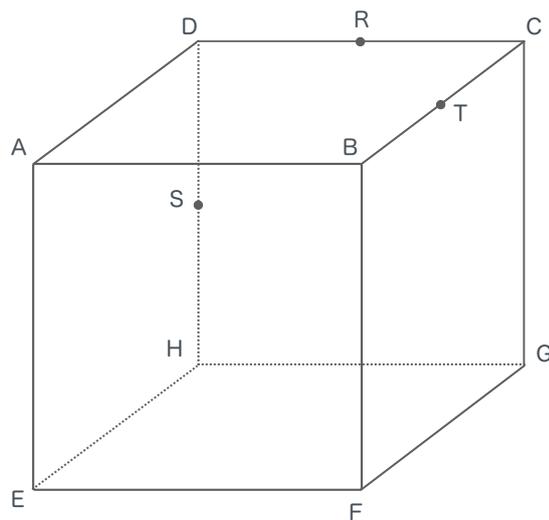
月	名前	点
日		

- (1) 下図のような立方体を3つの点D,P,Qを通る平面で切断します。その結果できた立体のうち、点Aを含む立体の体積を求めよ。ただし、立方体の一辺は12cm、 $AP=6$ cm、 $QG=3$ cmです。



(1) _____

- (2) 下図のような立方体を3つの点R,S,Tを通る平面で切断します。その結果できた立体のうち、点Aを含む立体の体積を求めよ。ただし、立方体の一辺は4cm、 $DS=DR=CT=2$ cmです。



(2) _____