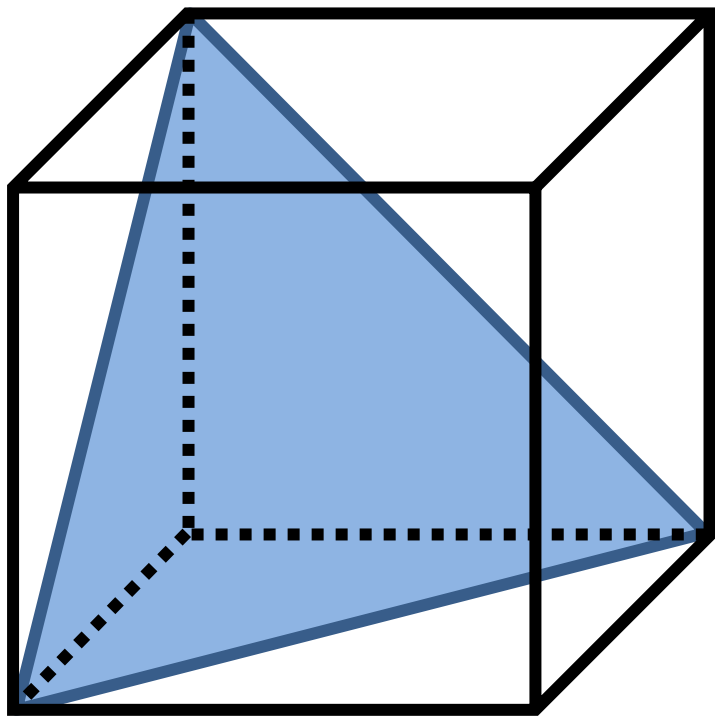


制限時間 3 分

まいにち算数-045

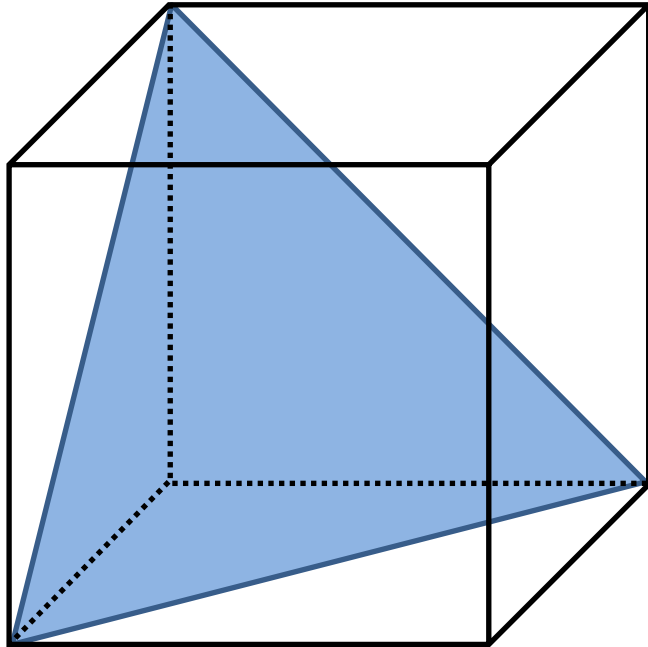


1 辺 1cm の小立方体を 125 個積み  
1 辺 5cm の立方体を作り，図のよう  
に切断し，その面より下の部分で

- ①切られていない小立方体は□個
- ②体積が  $0.5\text{cm}^3$  より大の立体は□個
- ③体積が  $0.5\text{cm}^3$  より小の立体は□個

(2005年灘中)

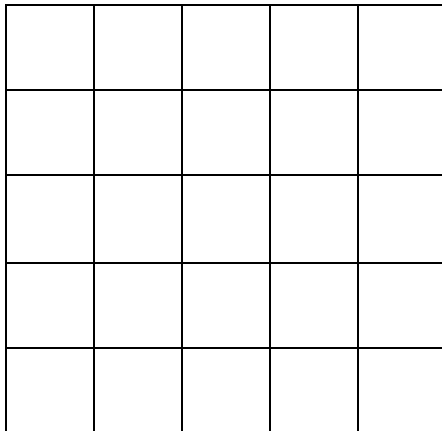
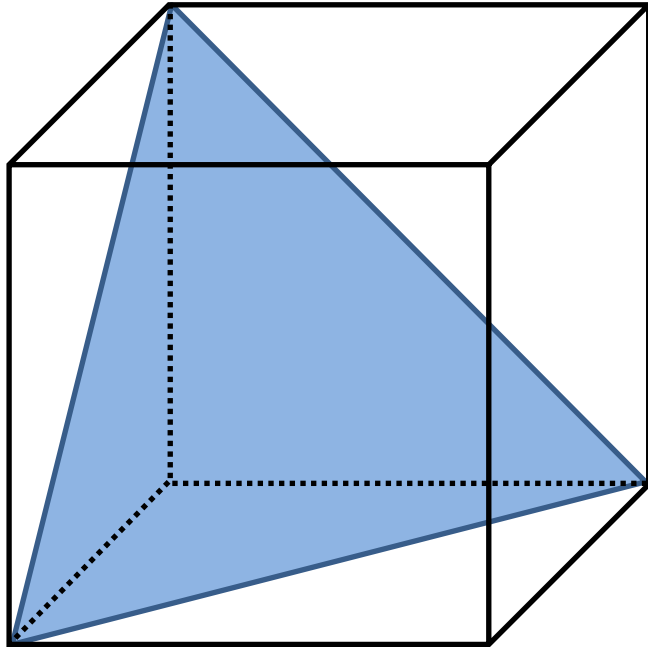
## まいにち算数-045



1辺1cmの小立方体125個をすきまなく積み上げて1辺5cmの大立方体を作る。図のように頂点を通る平面で切断すると切断面より下の三角すいの部分には

- ① 切断されていない小立方体は  個
- ② 体積が  $0.5\text{cm}^3$  より大きいもの  個
- ③ 体積が  $0.5\text{cm}^3$  より小さいもの  個

# まいにち算数-045

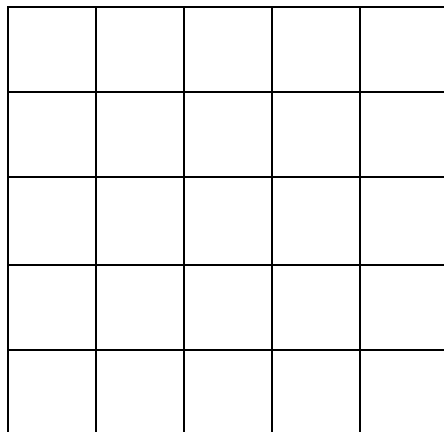
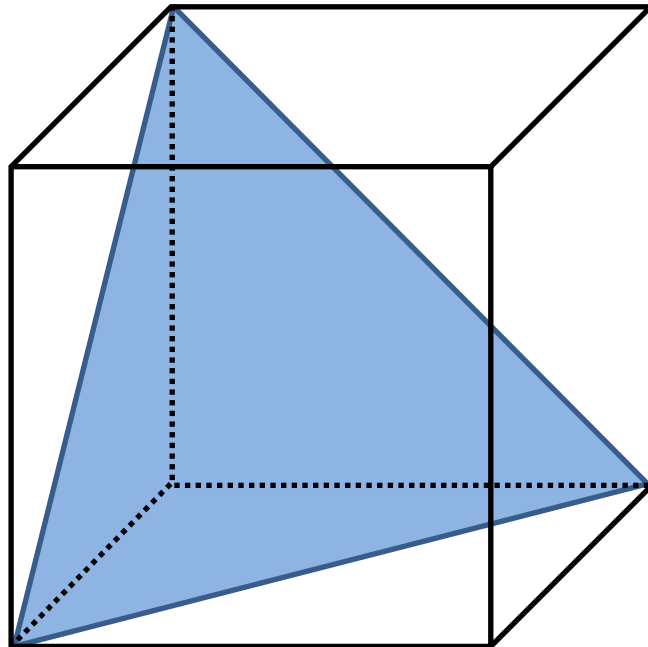


1辺1cmの小立方体125個をすきまなく積み上げて1辺5cmの大立方体を作る。図のように頂点を通る平面で切断すると切断面より下の三角すいの部分には

- ① 切断されていない小立方体は  個
- ② 体積が  $0.5\text{cm}^3$  より大きいもの  個
- ③ 体積が  $0.5\text{cm}^3$  より小さいもの  個

ポイント 1段ごとにスライスして考える

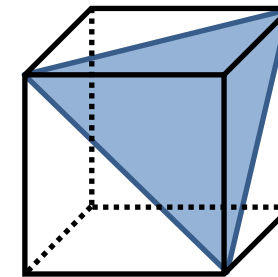
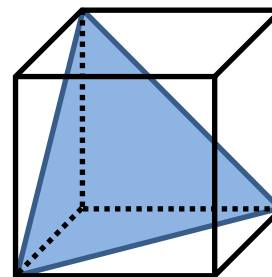
# まいにち算数-045



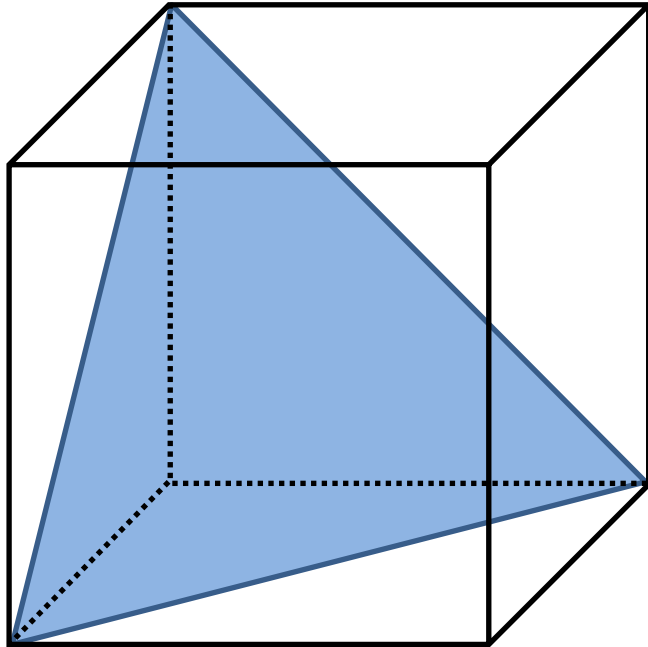
1辺1cmの小立方体125個をすきまなく積み上げて1辺5cmの大立方体を作る。図のように頂点を通る平面で切断すると切断面より下の三角すいの部分には

- ① 切断されていない小立方体は  個
- ② 体積が  $0.5\text{cm}^3$  より大きいもの  個
- ③ 体積が  $0.5\text{cm}^3$  より小さいもの  個

ポイント 1段ごとにスライスして考える



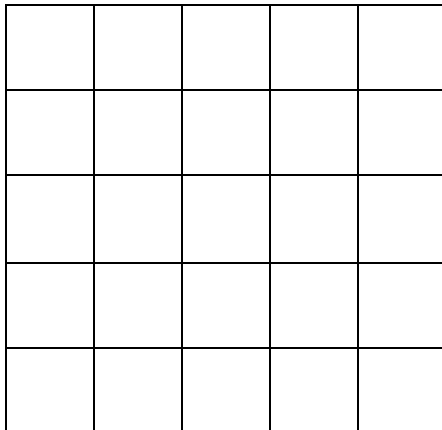
# まいにち算数-045



1辺1cmの小立方体125個をすきまなく積み上げて1辺5cmの大立方体を作る。  
図のように頂点を通る平面で切断すると切断面より下の三角すいの部分には

- ① 切断されていない小立方体は  個
- ② 体積が  $0.5\text{cm}^3$  より大きいもの  個
- ③ 体積が  $0.5\text{cm}^3$  より小さいもの  個

ポイント 1段ごとにスライスして考える



段目	1	2	3	4	5	計
①切断されていない						
②体積 $0.5\text{cm}^3$ より大						
③体積 $0.5\text{cm}^3$ より小						