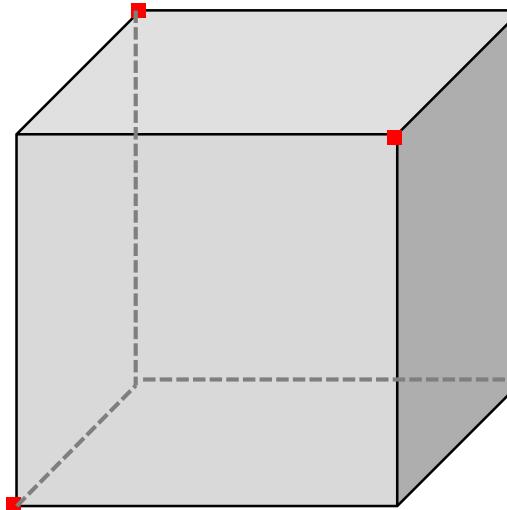
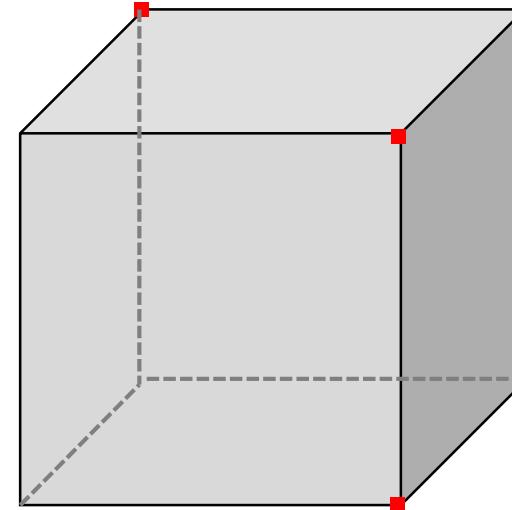


立方体をいろいろに切斷します。赤い点を通る平面でスパッと切斷したときに、切斷面の形を正確に答えなさい。
(赤い点が不足していると思われる場合は、自分で不足している点を付け足して考えなさい)

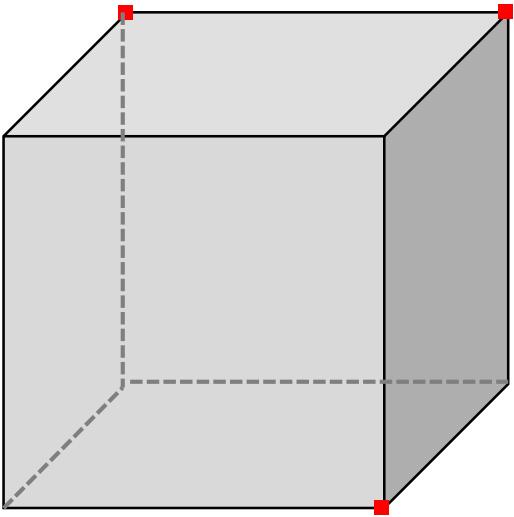
1.



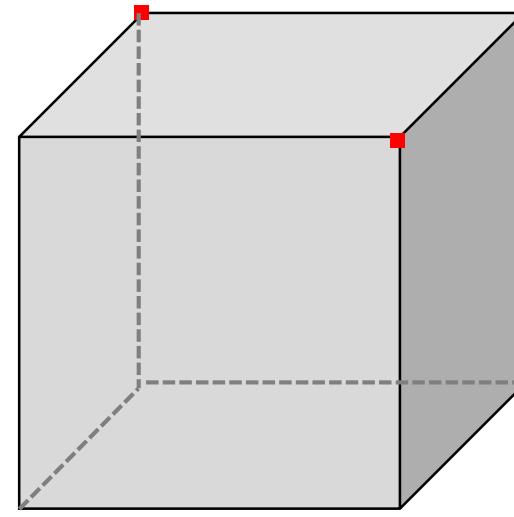
2.



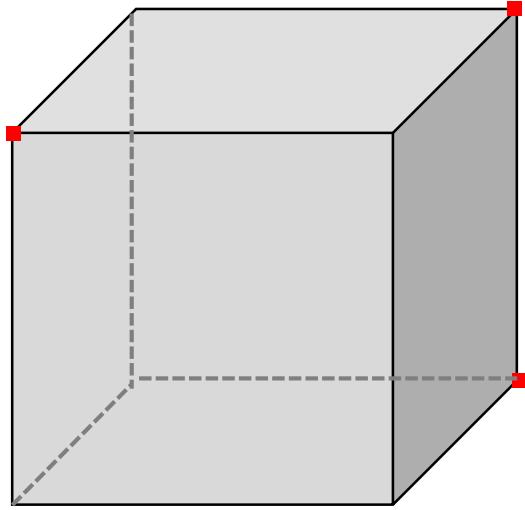
3.



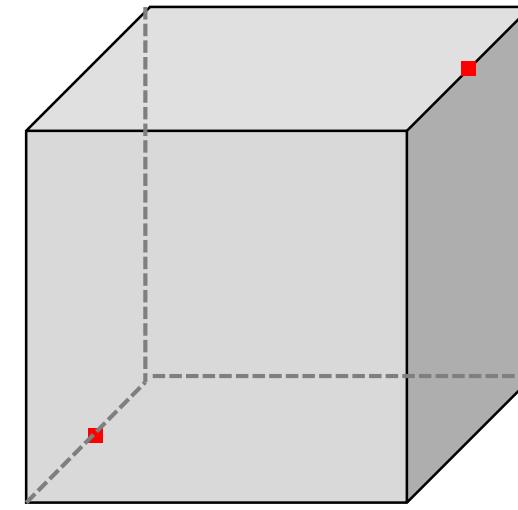
4.



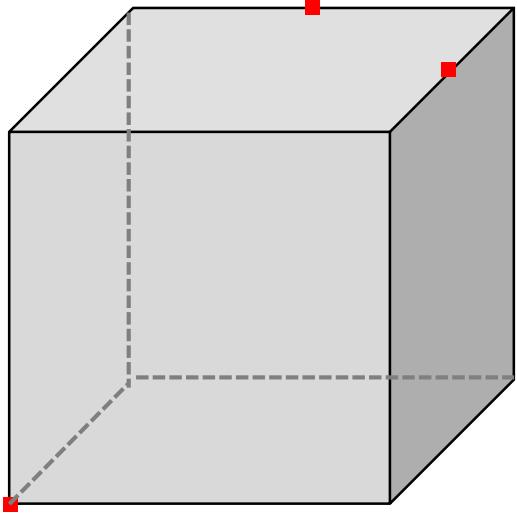
5.



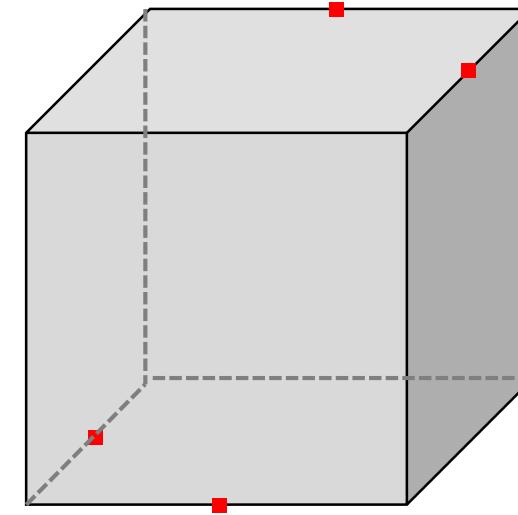
6.



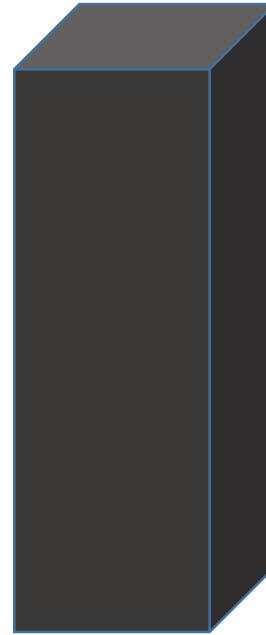
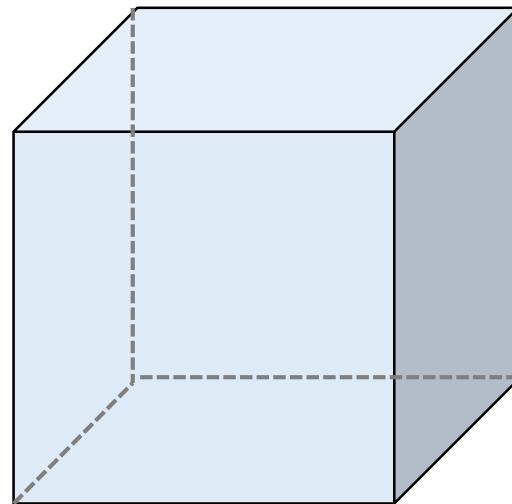
7.



8.



7. 底面積が 150cm^2 、深さ10cmの容器に6cmの高さまで水が入っています。ここに $5\text{cm}\times 5\text{cm}\times 20\text{cm}$ の金属の棒を入れると、水面の高さは何cmになりますか。



1. 正三角形
2. 長方形
3. 長方形
4. 正三角形
5. 長方形
6. ひし形
7. 五角形
8. 正六角形
9. 7.2cm