

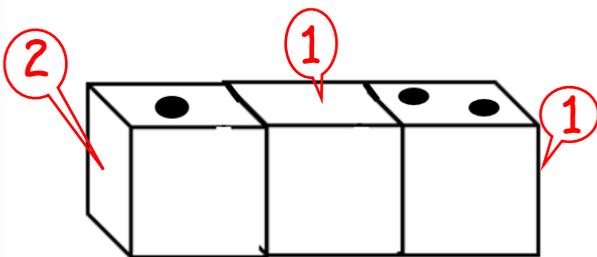
サイコロの見える部分の和が
最小になるときと最大になる
ときの数を求めなさい。

[答え] 最小:28 最大:41

<最小になるとき>

正面から見たときの正面と裏の合計は
どの数がきても7です。

したがって、
最小になるのは下の図のよう
になるときです。



両側面の和... $2+1=3$

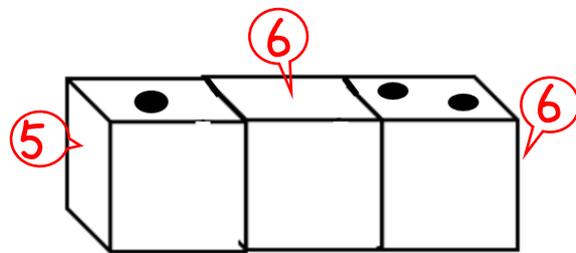
上側の和... $1+1+2=4$

正面と裏の和... $7 \times 3=21$

したがって、 $3+4+21=28$

<最大になるとき>

同様に、最大になるのは下の図のよう
になるときです。



1の下は6だから 左側の側面は5

また、2の下は5だから 右側の側面は6

両側面の和... $5+6=11$

上側の和... $1+6+2=9$

正面と裏の和... $7 \times 3=21$

したがって、 $11+9+21=41$