【解説】

問題の３つのサイコロの図を左から順にA,B,Cとします。

B,Cの上と右がそれぞれ●、△で同じ。Bの前が▲で、Cの前が◯だから、Bのうしろが◯、Cのうしろが▲となり、◯と▲は向かい合っているということがわかります。

これより、Aの▲の向かい合っている面が◯だから、Aの左は◯、うしろが●で、●と★が向かい合っているということがわかります。

A,Bの▲と△のそれぞれの向きを見ると、△の向きが▲に対して異なっています。よって、A,Bの△は別のものだとわかるので、２回使われているのは△となります。