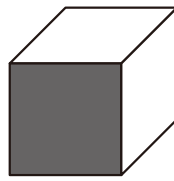


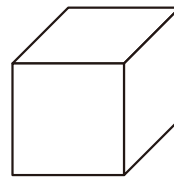
3個の同じ大きさの立方体があります。

このうち、2個の立方体は、1つの面が赤色、5つの面が白色で、これらをRとします。のこりの1個の立方体は、すべての面が白色で、これをWとします。これらをつないで、赤い部分の位置がちがう、彩りのことなる直方体（…箱の形）を作ろうと思います。

次の問いに答えなさい。ただし、どの問いも、回転させたりうら返したりすると同じ彩りになるものは、1種類と考えます。



立方体 R



立方体 W

(問い1)

Rを1個とWを1個をつないで、1個の直方体を作ること考えます。
彩りのことなる直方体が、何種類作れるか答えなさい。白1色も1種類と数えます。

(問い2)

Rを2個つないで、1個の直方体を作ること考えます。
赤色の正方形の部分が2つあるものが何種類作れるか答えなさい。

(問い3)

これら3個の立方体をつないで、1個の直方体を作ること考えます。
彩りのことなる直方体が、何種類作れるか答えなさい。白1色も1種類と数えます。