<!DOCTYPE html>

<head>

    <script src="jquery-3.6.0.min.js"></script>

    <title>翻牌遊戲</title>

    <style>

        div{

            width: 450px;

            height: 200px;

        }

        .upcard{

            width: 80px;

            height: 100px;

        }

        .downcard{

            width: 80px;

            height: 100px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div>

        <input type="button" value="" class="upcard">

        <input type="button" value="" class="upcard">

        <input type="button" value="" class="upcard">

        <input type="button" value="" class="upcard">

    </div>

    <div>

        <input type="button" value="" class="downcard">

        <input type="button" value="" class="downcard">

        <input type="button" value="" class="downcard">

        <input type="button" value="" class="downcard">

    </div>

    <input type="button" value="開始翻牌" id="beg">

</body>

</html>

<script>

s=['1','2','3','4'];

turn="up";

justclickindex="";

    function valClear(){

        for(i=0;i<4;i++){

            $(".upcard:eq("+i+")").val("");

            $(".downcard:eq("+i+")").val("");

        }

    }

    $("#beg").click(function(){

        s.sort(function(){

            return Math.random()>0.5?1:-1;

        });

        for(i=0;i<4;i++){

            $(".upcard:eq("+i+")").val(s[i]);

            $(".upcard:eq("+i+")").data("num",s[i]);

        }

        s.sort(function(){

            return Math.random()>0.5?1:-1;

        });

        for(i=0;i<4;i++){

            $(".downcard:eq("+i+")").val(s[i]);

            $(".downcard:eq("+i+")").data("num",s[i]);

        }

        setTimeout("valClear()",2000);

    });

    $(".upcard").click(function(){

        if(turn=="up"){

            $(this).val($(this).data("num"));

            justclickindex=$(".upcard").index($(this));

            turn="down";

        }

    });

    $(".downcard").click(function(){

        if(turn=="down"){

            if($(this).val($(this).data("num"))==$(".upcard:eq("+justclickindex+")").data("num")){

                alert("一樣");

            }

            else{

                alert("不一樣");

            }

            turn="down";

        }

    });

</script>