<!doctype html>

<html lang="">

<head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

    <title>計時器</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            text-align: center;

        }

        .countdown {

            font-size: 1200%;

        }

        button {

            border: none;

            border-radius: 10px;

            background: #6cb3e2;

            min-width: 68px;

            height: 48px;

            padding: 0 16px;

            cursor: pointer;

            color: #000 !important;

            text-align: center;

            font-family: Roboto;

            font-size: 150%;

            font-style: normal;

            font-weight: 400;

            text-wrap: nowrap;

            display: inline-block;

            line-height: 36px;

            text-decoration: none;

            box-sizing: unset;

        }

        input[type="number"] {

            font-size: 24px;

            padding: 5px;

            width: 150px;

            text-align: center;

        }

        input[type="text"] {

            margin: 5px;

            padding: 8px;

            font-size: 300%;

            text-align: center;

        }

        .change {

            font-size: 300% !important;

            padding: 5px !important;

            width: 200px !important;

        }

        .input-container {

            margin-top: 20px;

        }

        span {

            font-size: 300%;

        }

        .red-text {

            color: red;

        }

        @keyframes blink {

            0% {

                opacity: 1;

            }

            50% {

                opacity: 0;

            }

            100% {

                opacity: 1;

            }

        }

        .blink {

            animation: blink 1s infinite;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div>

        <h2>請在下方的輸入時間</h2>

        <h2>

            <label for="hours">時︰</label>

            <input type="number" id="hours" min="0" value="0" />

        </h2>

        <h2>

            <label for="minutes">分︰</label>

            <input type="number" id="minutes" min="0" value="0" />

        </h2>

        <h2>

            <label for="seconds"> 秒︰</label>

            <input type="number" id="seconds" min="0" value="0" />

        </h2>

    </div>

    <p>

        <button onclick="startCountdown()">開始計時</button>

        <button onclick="togglePauseResumeTimer()">暫停/繼續</button>

        <button onclick="resetCountdown()">重設</button>

    </p>

<br><br>

    <div class="countdown" style="display: none"></div>

    <input type="text" placeholder="輸入科目資訊">

    <div class="input-container">

        <span>開始︰</span>

        <input type="number" placeholder="時" class="change">

        <span>:</span>

        <input type="number" placeholder="分" class="change">

        <span></span><br>

        <span>結束︰</span>

        <input type="number" placeholder="時" class="change">

        <span>:</span>

        <input type="number" placeholder="分" class="change">

    </div>

    <script>

        let timer;

        let remainingSeconds = 0;

        let isTimerRunning = false;

        let paused = false;

        function startCountdown() {

            if (isTimerRunning) {

                return;

            }

            const hours = parseInt(document.getElementById("hours").value);

            const minutes = parseInt(document.getElementById("minutes").value);

            const seconds = parseInt(document.getElementById("seconds").value);

            const totalSeconds = hours \* 3600 + minutes \* 60 + seconds;

            if (totalSeconds <= 0 || isNaN(totalSeconds)) {

                alert("請輸入有效時間");

                return;

            }

            document.querySelector("button:nth-of-type(1)").disabled = true;

            document.querySelector(".countdown").style.display = "block";

            remainingSeconds = totalSeconds;

            updateCountdownDisplay(remainingSeconds);

            timer = setInterval(function () {

                remainingSeconds--;

                updateCountdownDisplay(remainingSeconds);

                if (remainingSeconds <= 0) {

                    clearInterval(timer);

                    document.querySelector(".countdown").textContent = "時間到！ Time's up";

                }

            }, 1000);

            isTimerRunning = true;

        }

        function togglePauseResumeTimer() {

            if (!isTimerRunning) {

                return;

            }

            if (paused) {

                resumeTimer();

            } else {

                pauseTimer();

            }

        }

        function pauseTimer() {

            clearInterval(timer);

            paused = true;

        }

        function resumeTimer() {

            timer = setInterval(function () {

                remainingSeconds--;

                updateCountdownDisplay(remainingSeconds);

                if (remainingSeconds <= 0) {

                    clearInterval(timer);

                    document.querySelector(".countdown").textContent = "時間到！ Time's up";

                }

            }, 1000);

            paused = false;

        }

        function resetCountdown() {

            clearInterval(timer);

            remainingSeconds = 0;

            isTimerRunning = false;

            paused = false;

            document.querySelector(".countdown").style.display = "none";

            document.getElementById("hours").value = 0;

            document.getElementById("minutes").value = 0;

            document.getElementById("seconds").value = 0;

            document.querySelector(".countdown").classList.remove("blink", "red-text");

            document.querySelector("button:nth-of-type(1)").disabled = false;

        }

        function updateCountdownDisplay(seconds) {

            const hours = Math.floor(seconds / 3600);

            const minutes = Math.floor((seconds % 3600) / 60);

            const secs = seconds % 60;

            document.querySelector(".countdown").textContent = `${hours.toString().padStart(2, "0")}:${minutes.toString().padStart(2, "0")}:${secs.toString().padStart(2, "0")}`;

            if (seconds <= 0) {

                document.querySelector(".countdown").classList.add("blink", "red-text");

            } else {

                document.querySelector(".countdown").classList.remove("blink", "red-text");

            }

        }

    </script>

</body>

</html>