XXXX年XX月XX日（〇）数学A　　　年　　組　　番　名前

**どのような人が検査を受ける？**

新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の感染拡大時期には，検査について様々な意見があった。例えば，国民全員が検査を受けるべきだという意見もあれば，発熱がある程度続いた人は受けるべきだという意見もあった。こうした意見について，あなたはどう思いますか。

　こうした意見について，下の問題を通して考えてみよう。

ある病原菌を検出する検査方法は，病原菌に感染している個体に対して陽性と判定する確率が99%，病原体に感染していない個体に対して誤って陽性と判定する確率が2%である。

全体の1%が 病原菌に感染しているとされる多数の個体の中から1つ取り出して検査するとき，「陽性だったとき，実際に病原菌に感染している確率」を求めよ。

ここまで調べてきた結果を踏まえ，改めて，最初の意見についてどんな意見を持つかをワークシートに記入しましょう

**振り返り**

具体的な問題を解く前と後での自分の意見を比較した上で，今日の授業で大事だと思ったことや，今日の授業を踏まえて次に考えてみたいことなどを記入しましょう。