

総合問題⑧ 理科

問1 下線部①「松林」とありますが、マツについてあてはまらないものを次のア～エから選び、記号で答えなさい。

ア 子ぼうがなく、はいしゅがむき出しになっている。

イ おしべやめしべがない。

ウ 種子でふえる。

エ 雌花がさく木と、雄花がさく木がある。

総合問題⑦

正解は (1)が 200 万個 (2)がエです。

(1) 表の「一般的な病原菌（サルモネラ菌など）」を見ます。1時間ごとに約8倍に増殖ぞうしょくしていることがわかりますね。7時間後は6時間後の1時間後ですから、6時間後の25万個の8倍を計算します。 $25万 \times 8 = 200$ 万個となります。

(2) 資料に、「熱に弱く、60度以上の高温では3分間で死滅し」とあります。エには「10分間沸騰したお湯でゆでて」とありますので、サルモネラ菌は完全に死滅したものと考えられます。ア～ウでは、発症の可能性を完全に否定することはできません。

