

① 60cmはスーツケースAの長さに等しい

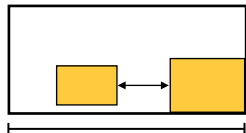
↓
スーツケースAの面積は、
上のグラフから $2400-0=2400$ cm²→⑤につづく

② 40cm(=100-60)はスーツケースAとBの間隔に等しい

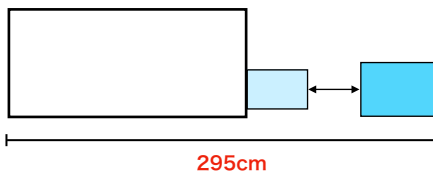
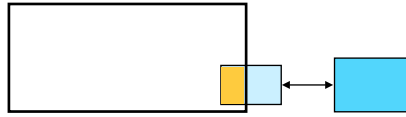
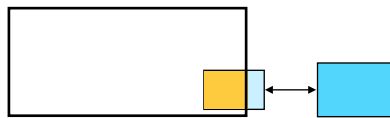
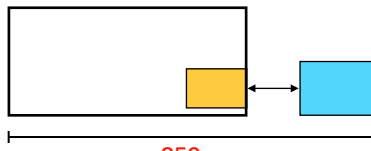
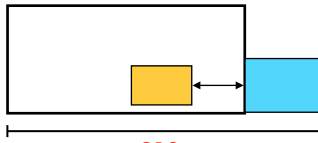
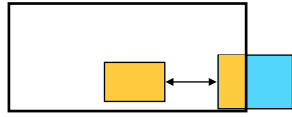
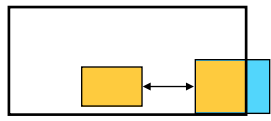
③ 45cm(=145-100)はスーツケースBの長さに等しい

↓
スーツケースBの面積は、
上のグラフから $3750-2400=1350$ cm²←(1)の正解

④ 5cm(=150-145)



左図からX線検査機の長さは150cm←(1)の正解



60cm(=210-150)はスーツケースAの長さに等しい ⑤

40cm(=250-210)はスーツケースAとBの間隔に等しい ⑥

45cm(=295-250)はスーツケースBの長さに等しい ⑦

150 ≤ x ≤ 210 (グラフの⑤の範囲) の関数の式を求める。
 ①よりスーツケースAの面積は2400cm²なので、
 x=210cmのときの面積は3750-2400=1350cm²(=y)
 よって、
 2点(150,3750)、(210,1350)を通る直線の式を求めればよい。
 したがって、**y=-40x+9750**←(2)の正解