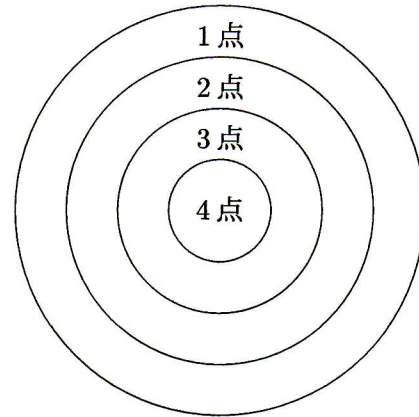




右の図のような的当てゲームをしました。20回投げたところ、5回ずつ1点と4点のところに入り、得点の合計は45点でした。1回は的に当たりませんでした。このとき、2点のところに入った回数を x 回、3点のところに入った回数を y 回として連立方程式をつくり、 x と y の値を求めなさい。
(H19 第3回徳島県基礎学力テスト改題)



$$\begin{aligned}5 \times 1 &= 5 \\5 \times 4 &= 20 \\45 - 25 &= 20 \text{ 点} \\5 \times 2 + 1 &= 11 \text{ (回)} \\20 - 11 &= 9 \text{ (回)}\end{aligned}$$

$$\begin{cases} 2x + 3y = 20 \\ x + y = 9 \end{cases}$$

$$\begin{aligned}2x + 3y &= 20 \\- \quad 2x + 2y &= 18 \\ \hline y &= 2 \\ x &= 7\end{aligned}$$

$$\underline{\underline{A. \quad x=2, y=7}}$$

