

◇ A、Bの2人が、1個のボールを投げてゴールに入れるゲームをすることにした。一方はボールを投げ他方はゴールを守るものとし、Aが先に7回投げ、次にBが7回投げてゲームを終えるものとする。得点については、ボールを1回投げるごとに、ゴールにはいると、投げる側は3点、守る側は0点とし、ゴールに入らないと、投げる側は0点、守る側は2点とする。ゲームが終了したとき、Aの投げたボールがゴールに入った回数を x 回、Bの投げたボールがゴールに入った回数を y 回として、次の問いに答えよ。 (大阪府)

(1) ゲームが終了したときのAの得点を x 、 y を用いて表せ。

(2) ゲームが終了したとき、Aの得点は21点、Bの得点は16点であった。Aの投げたボールがゴールに入った回数を求めよ。