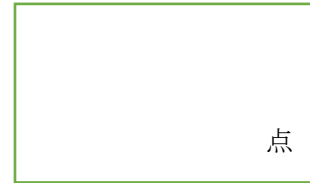


かまとし④より 確認テスト

各 20 点 59 点以下は再度やり直し。
60 点～79 点は宿題プレゼント。

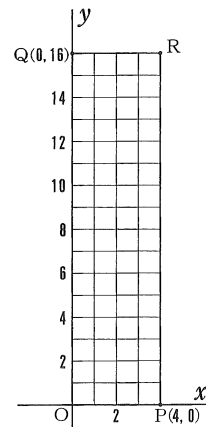
標準クラス

問 1 1 から 6 までのどの目が出ることも、同様に確からしい 2 つのさいころ A, B がある。この 2 つのさいころを同時に投げて、さいころ A の出た目の数を a 、さいころ B の出た目の数を b とする。



右の図で、点 O は原点であり、2 点 P, Q の座標はそれぞれ $(4, 0)$, $(0, 16)$ である。点 P を通り y 軸に平行な直線と、点 Q を通り x 軸に平行な直線との交点を R とする。

2 つのさいころを同時に投げて、右の図に関数 $y=ax+b$ のグラフをかくとき、この直線が長方形 OPRQ の面積を二等分する確率を求めよ。



問 2 二次方程式 $(x+3)(x-3)=-8x$ を解け。

問 3 600 人を対象に、あるテレビ番組の視聴者数を調査したところ、111 人であった。このとき、視聴者数は対象者数の % にあたる (小数第 1 位まで求めよ)。

問 4 $x=19$, $y=45$ のとき、 $4x^2-4xy+y^2$ の値を求めよ。

問 5 ある店では、通常、袋に 200g のお菓子を詰めて売っている。毎月 1 日の特売日には、通常の重さの $a\%$ を増量して売っている。特売日におけるお菓子の重さを a を使った式で表しなさい。

かまとし④より 確認テスト

各 20 点 59 点以下は再度やり直し。

60 点～79 点は宿題プレゼント。

解答

問1 $\frac{1}{12}$ °

問2 $x = -9, 1$

問3 18.5 %

問4 49

問5 $(200+2a)$ g