

受験対策・確率①

大小2つのさいころを同時に1回投げ、大きいさいころの出た目の数を a 、小さいさいころの出た目の数を b とし、2つの数 a, b の積を P と表すことにします。

① $2a - 3b = 1$ となる確率は？

② P の値が3の倍数となる確率は？

③ $3a - 5b$ の値が自然数となる確率は？

④ \sqrt{P} の値が整数になる確率は？