

2011年A方式第1問

1 次の を埋めよ.

(1) 放物線 $y = -2x^2 + 7x + 6$ の頂点は ア , 軸は イ である.

(2) $\cos \theta = -\frac{5}{13}$ のとき, $\sin \theta =$ ウ である. ただし, $0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$ とする.

(3) 10人を7人と3人に分ける仕方は, エ 通りある.

(4) 1から1000までの番号をつけた1000枚のカードから1枚をとりだすとき, その番号が14または21の倍数である確率は オ である.