

2011年B方式第1問

1 次の を埋めよ。

- (1) $\frac{2}{1+\sqrt{2}+\sqrt{3}} + \frac{2}{1+\sqrt{2}-\sqrt{3}}$ の値を小数第4位を四捨五入して小数第3位まで求めると ア となる。
- (2) $x^2 - y^2 + 4x + 2y + 3$ を因数分解すると, イ となる。
- (3) 放物線 $y = 2x^2 + 6x + 7$ と頂点と同じで点 $(0, 4)$ を通る2次関数の頂点の x 座標は ウ , y 座標は エ である。
- (4) $(x^2 - 1)^7$ の展開式において, x^4 の項の係数は オ である。