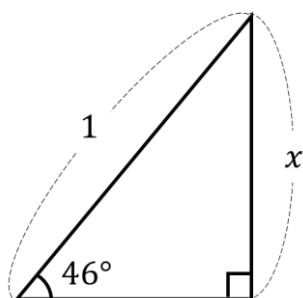


次の問いに答えなさい。 (時間 : 3 分)

- (1) 次の 2 次関数を平方完成し, 頂点の座標を求めなさい。 (a : 定数)
- $$y = -x^2 + (2a - 4)x + a + 4$$

- (2) 次の図において, x の値を表すものとして適切なものを①~⑥の中からすべて選びなさい。



- | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| ① $\sin 46^\circ$ | ② $\cos 46^\circ$ | ③ $\tan 46^\circ$ |
| ④ $\sin 44^\circ$ | ⑤ $\cos 44^\circ$ | ⑥ $\tan 44^\circ$ |