

1. 다음 등식을 만족하는 실수  $x, y$ 에 대하여  $x-y$ 의 값을 구하면?

$$(1 + 2i)x + (1 + i)y = 1 + 3i$$

- ① 1      ② 3      ③ 5      ④ 7      ⑤ 9

2. 복소수  $z = \frac{1+i}{\sqrt{2}}$  에 대하여  $z^2$  을 구하여라.

▶ 답:  $z^2 =$  \_\_\_\_\_