

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. 다음 식을 간단히 하여라.

$$\frac{1 - 2i}{2 + 3i} + \frac{1 + 2i}{2 - 3i}$$



답: \_\_\_\_\_