

数 A (2つの円の位置関係と共通接線①)

〇 それぞれの半径が r, r' ($r > r'$) である2つの円の中心間の距離を d とするとき、①~⑤における r, r', d の関係をかこう。

- ① 互いに外部にある
- ② 外接する
- ③ 2点で交わる
- ④ 内接する
- ⑤ 一方が他方を含む

〇 半径が12と5の2つの円の中心間の距離が次のような場合、2つの円の位置関係と共通接線の数をかこう。

⑥ 17

⑦ 6

⑧ 11