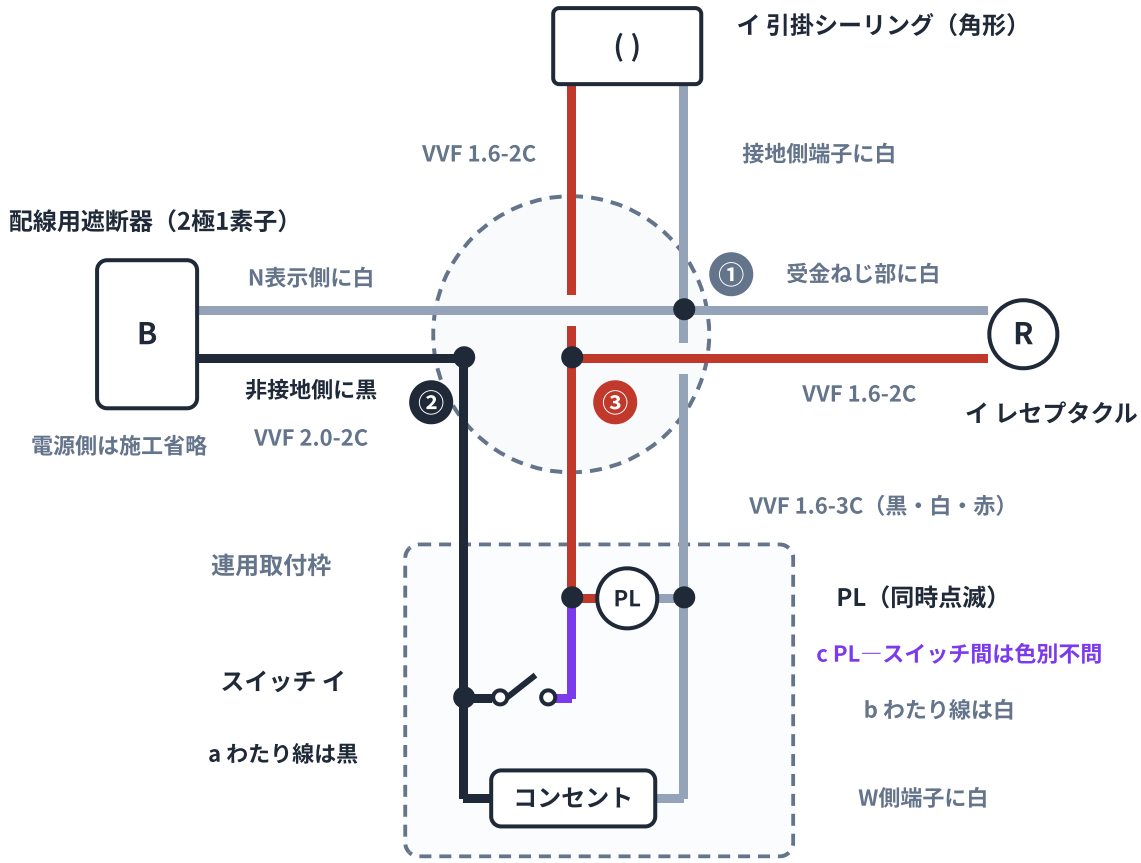
候補問題No.10　全体図から接続点を追う

令和8年度上期・2026年7月19日実施の施工条件に対応／当サイト作成



灰色＝白の電線（接地側N）、黒＝黒の電線（非接地側L）、赤＝スイッチを通ったあとの線（L′）、紫＝色別を問わない渡り線。番号の付いた3つがジョイントボックスの中の接続です。線が交わっていても、黒丸の無い所はつながっていません。赤は点滅線を追う表示で、負荷側の黒の心線も含みます。紫は色別を問わないPL―スイッチ間の渡り線で、紫の被覆色指定ではありません。

確認する順序

箱内①〜③と取付枠の渡り線a〜cを照合します。PLと負荷イ2個はスイッチ後の線と接地側の間、コンセントは常時給電です。

問題用紙から自分で描く → 接続点の番号と心線を照合 → 接続材料を確認

図は接続関係を整理した学習用です。配置・寸法・色別は公式問題の施工条件で確認してください。 別年度・下期・別条件へそのまま適用しません。電源へ接続しない練習用教材です。

照合資料：電気技術者試験センター「令和8年度第二種上期技能試験」No.10の問題2〜3ページ・解答。 公式原図の転載ではありません。出典・接続点の内訳・自己チェック： https://denkikoujishi-roadmap.com/244/
作成：電気工事士への道／2026年10月20日版