

次の指示薬（ＢＴＢ溶液・フェノールフタレイン溶液・青色リトマス紙・赤色リトマス紙）を酸性・中性・アルカリ性の溶液に入れたときの変化を、色に着目して①～⑫に書き入れなさい。ただし変化がない場合は×を書け。

指示薬\液性	酸性	中性	アルカリ性
赤色リトマス紙	①	②	③
青色リトマス紙	④	⑤	⑥
ＢＴＢ溶液	⑦	⑧	⑨
フェノールフタレイン溶液	⑩	⑪	⑫

次の指示薬による変化を、「変化する条件」「色の変化」に注目して①～⑤の空欄に書きなさい。

指示薬	変化
ヨウ素液	①
石灰水	②
酢酸カーミン（酢酸オルセイン）	③
塩化コバルト紙	④
ベネジクト液	⑤