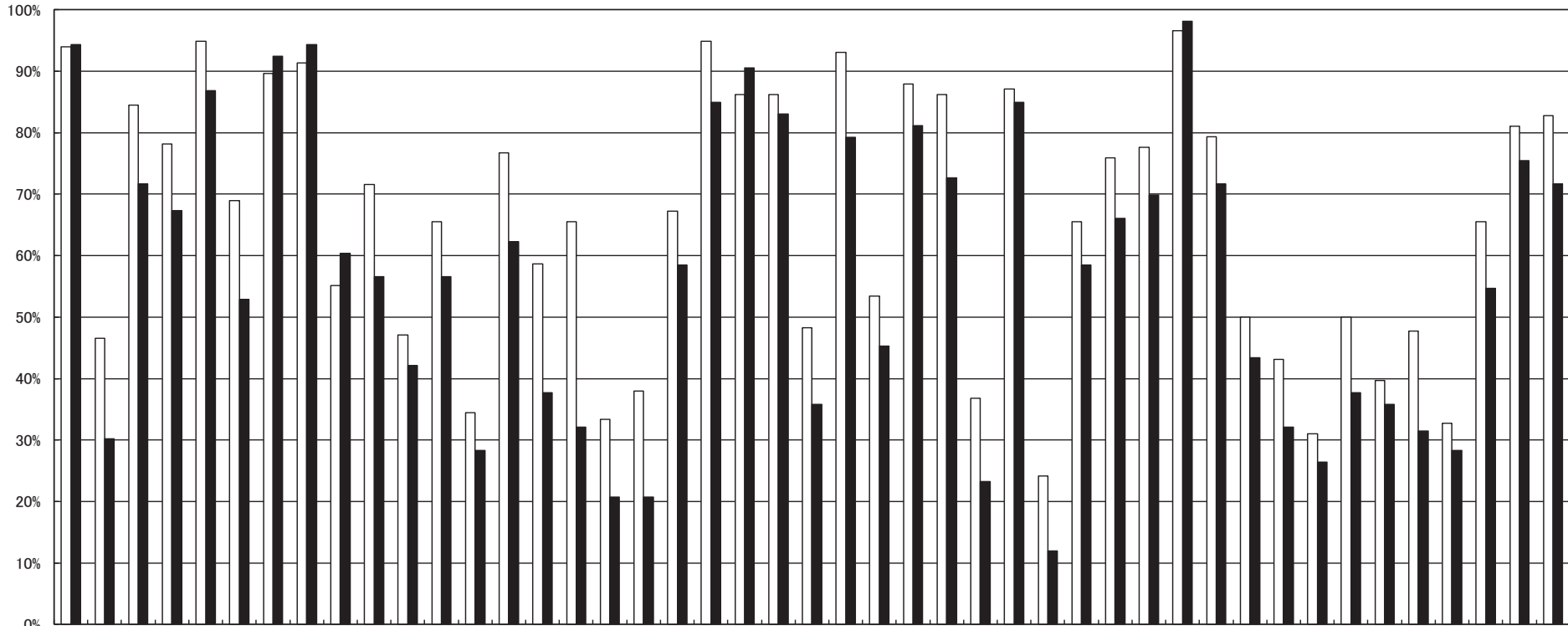


2019 年第 1 回入試 理科

□合格者 ■不合格者



【1】

問 1 (1) 昆虫の成長の仕方
問 1 (2) 完全変態のこん虫
問 2 (1) ふ化直後の行動
問 2 (2) 幼虫の擬態

【2】

問 3 昆虫の脱皮
問 4 昆虫の移動の調査法
問 1 気体の性質
問 2 (1) 物質の性質の調べ方
問 2 (2) 実験に必要な溶液量

【3】

問 3 (1) 物質の形状による反応の違い
問 3 (2) 形状により反応が異なる理由
問 3 (3) 形状により反応が異なる理由
問 4 (1) 濃度を変えた場合の反応量
問 4 (2) 濃度を変えた場合の気体の発生
問 1 (1) 電気回路の読み方
問 1 (2) 電気回路の読み方
問 1 (3) 電気回路の読み方
問 2 (1) 実験結果からわかること
問 2 (2) 実験結果に対する意見の理由
問 2 (2) 実験結果に対する意見の理由

【4】

問 3 (1) 電球の明るさ
問 3 (2) ① 実験結果からわかること①
問 3 (2) ② 実験結果からわかること②
問 4 (1) 発光ダイオードが使われる理由
問 4 (2) 光り方を測定する実験
問 1 A 星の名称 ベテルギウス
問 1 B 星の名称 プロキオン
問 1 C 星の名称 シリウス
問 1 D 星の名称 冬の大三角
問 2 A 星の位置
問 2 B 星の位置
問 2 C 星の位置
問 3 (1) 明るく見える星
問 3 (2) 赤く見える星
問 3 (3) 表面温度が高い星
問 4 星の位置の説明方法
問 6 ① 1年後の星の位置の説明①
問 6 ② 1年後の星の位置の説明②
問 6 ③ 1年後の星の位置の説明③