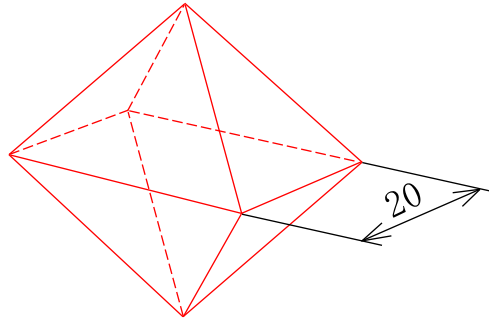


問題用紙

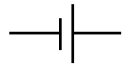
電子機械科

【1】 次に示す正八面体の展開図を実際の長さでかきなさい。



【2】 次の各設問について、電気用図記号をすべて用いて答えなさい。

① スイッチを入れると、豆電球が点灯する回路図をかきなさい。



乾電池

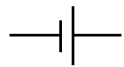


スイッチ

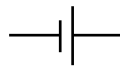


豆電球

② スイッチを入れると、豆電球が一番暗く点灯する回路図をかきなさい。
ただし、乾電池2つは同じ電圧とする。



乾電池



乾電池



スイッチ



豆電球

【3】 電圧と電流を測定したところ、解答欄にある図1，図2のように針が振れた。電圧計と電流計の値を単位とともにかきなさい。

【4】 解答用紙に示した等角図の平面図と右側面図をかきなさい。