

## 中3冬特訓 13日目 (数学)

〇 右の図は、1辺の長さが4cmの立方体で、点Pは辺FGの中点、点Qは辺GHの中点である。また、点Rは直線HPと直線EQとの交点である。

①  $ER:RQ$ を求めよ。答えは最も簡単な整数比で表せ。

② 線分EQの長さを求めよ。

③  $\triangle DEQ$ の面積を求めよ。

