

## 算数オンライン塾 2月29日の問題 解説

---

BD:DE:EC=2:1:1です。

また三角形BDEは全体の3分の1、三角形BQEは全体の3分の2になります。

$$\frac{BP}{AB} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{3} \text{より} \frac{BP}{AB} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{BQ}{AB} \times \frac{3}{4} = \frac{2}{3} \text{より} \frac{BQ}{AB} = \frac{8}{9}$$

から

AB=9 とすると BQ=8 BP=6

よって BP:PQ:QA=6:2:1

(答え) 6:2:1