

算数オンライン塾 7月14日の問題 解説

AJ : ID = 90 : 60 = 3 : 2 です。AJ = 【3】、ID = 【2】 とすると

$18 + 【3】 = 21 + 【2】$ より $【1】 = 3\text{cm}$

AJ = 9m ID = 6cm JI = 18 - 6 = 12cm

JI : ID = 2 : 1

したがって平行四辺形 JPQI = $60 \times 2 = 120\text{cm}^2$

平行四辺形 JPQI : 平行四辺形 PFGQ = 120 : 150 = 4 : 5 より

AE : EB = 4 : 5

(答え) 4 : 5