

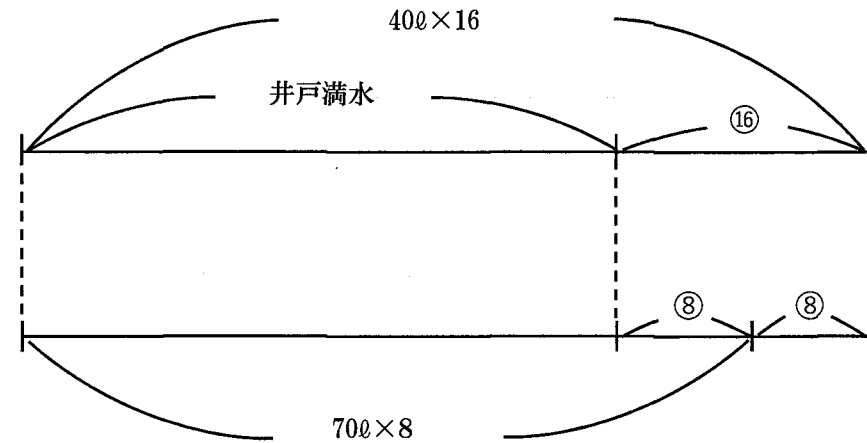
# 問題

ある井戸が一定の割合で水がわき出ています。井戸に水がいっぱいになってから、毎分40ℓずつくみ上げると16分かかり、毎分70ℓずつくみ上げると8分かかります。

- (1) 井戸は毎分何ℓずつわき出ていますか。
- (2) 井戸がいっぱいになったとき、水の量は何ℓですか。

# 答え

毎分①ℓわき出るとします。



- (1) 線分図より、 $⑧ = 40 \times 16 - 70 \times 8$   
 $⑧ = 80$   
 $① = 10ℓ$
- (2) 線分図の「井戸満水」部分なので  
 $40 \times 16 - 10 \times 16 = 480ℓ$