

算数オンライン塾 1 月 29 日の問題解説

(1) 同じ水量を入れて、高さの比が $8:18=4:9$ になったので、底面積比は $9:4$ 。A と B の高さの比は $20:24=5:6$ から容積の比は $9 \times 5:4 \times 6=45:24=15:8$

(答え) $15:8$

(2) A の底面積を【9】、B の底面積を【4】とすると、全体の水の量は【9】 $\times 8 \times 2$ = 【144】

同じ深さになったので、【144】 $\div$ 【13】 = $11\frac{1}{13}$

(答え) $11\frac{1}{13}\text{cm}$