

直方体・立方体の体積 (3) →29へ

年 組 番 名前

(二つの直方体を合わせる)
 アの直方体の体積は
 $4 \times 5 \times 8 = 160$
 イの直方体の体積は
 $4 \times 3 \times 5 = 60$
 アとイを合わせて
 $160 + 60 = 220$
 答え 220 cm^3

(全体からひく)
 アとイを合わせた
 直方体の体積は
 $4 \times 8 \times 8 = 256$
 イの直方体の体積は
 $4 \times 3 \times 3 = 36$
 アイからイをひいて
 $256 - 36 = 220$
 答え 220 cm^3

練習 次の図形の体積を求めましょう。

(1)

(二つの直方体を合わせる)
 $3 \times 5 \times 8 = 120$
 $3 \times 3 \times 6 = 54$
 $120 + 54 = 174$
 答え 174 cm^3

(全体からひく)
 $3 \times 8 \times 8 = 192$
 $3 \times 3 \times 2 = 18$
 $192 - 18 = 174$
 答え 174 cm^3

(4)

(二つの直方体を合わせる)
 $8 \times 4 \times 5 = 160$
 $8 \times 8 \times 8 = 512$
 $160 + 512 = 672$
 答え 672 cm^3

(全体からひく)
 $12 \times 8 \times 8 = 768$
 $8 \times 4 \times 3 = 96$
 $768 - 96 = 672$
 答え 672 cm^3

(5)

(全体からひく)
 $8 \times 15 \times 5 = 600$
 $8 \times 5 \times 2 = 80$
 $600 - 80 = 520$
 答え 520 cm^3