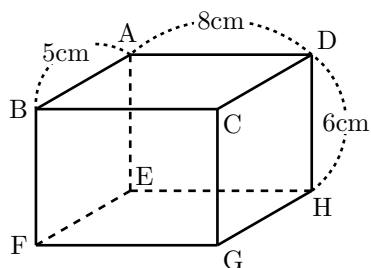


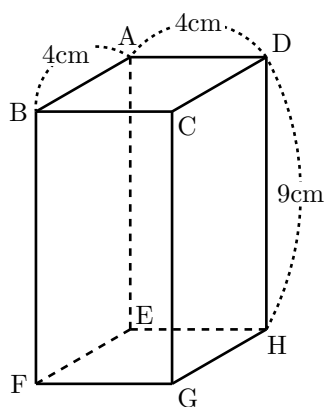
反射テスト 立体図形 直方体 体積 01

1. 次の直方体の体積を求めよ。(S級 25 秒, A級 1 分, B級 2 分, C級 3 分)

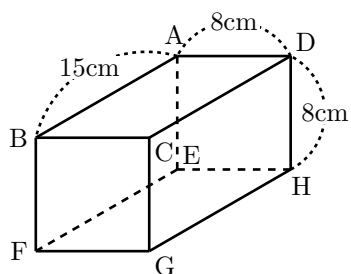
(1)



(2)

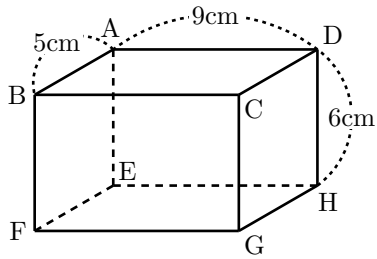


(3)

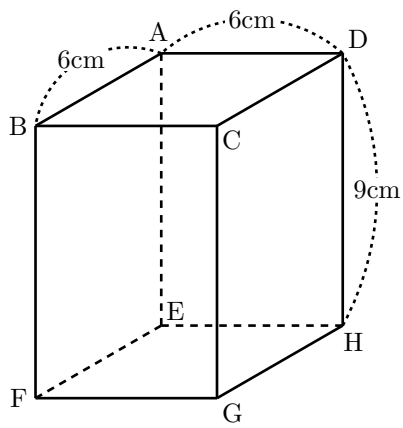


2. 次の直方体の体積を求めよ。(S級 30 秒, A 級 1 分, B 級 2 分, C 級 3 分)

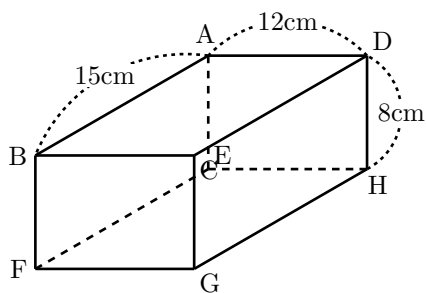
(1)



(2)

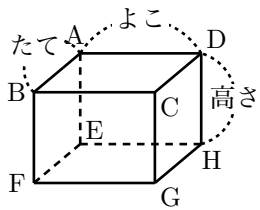


(3)



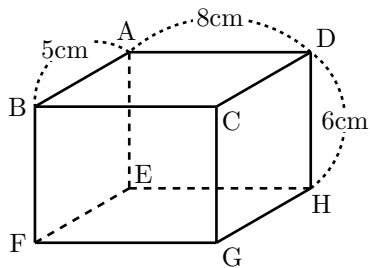
反射テスト 立体図形 直方体 体積 01 解答解説

1. 次の直方体の体積を求めよ。(S級 25 秒, A 級 1 分, B 級 2 分, C 級 3 分)



★直方体の体積 = たて × よこ × 高さ

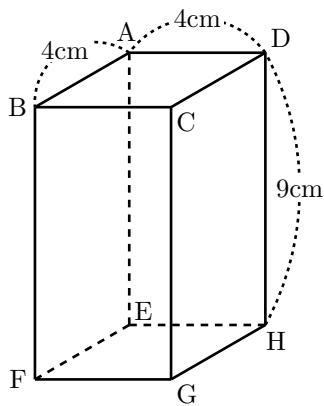
(1)



★直方体の体積

$$\begin{array}{ccccccc} \text{たて} & \times & \text{よこ} & \times & \text{高さ} \\ = & 5 & \times & 8 & \times & 6 & = 240 \text{ cm}^3 \end{array}$$

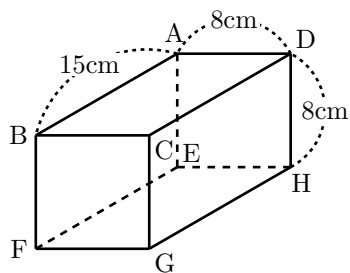
(2)



★直方体の体積

$$\begin{array}{ccccccc} \text{たて} & \times & \text{よこ} & \times & \text{高さ} \\ = & 4 & \times & 4 & \times & 9 & = 144 \text{ cm}^3 \end{array}$$

(3)

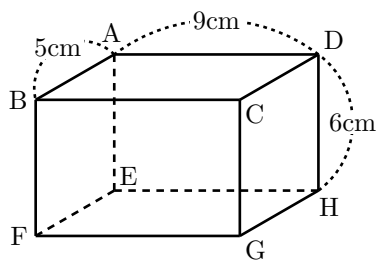


★直方体の体積

$$\begin{array}{ccccccc} \text{たて} & \times & \text{よこ} & \times & \text{高さ} \\ = & 15 & \times & 8 & \times & 8 & = 960 \text{ cm}^3 \end{array}$$

2. 次の直方体の体積を求めよ。(S級 30 秒, A 級 1 分, B 級 2 分, C 級 3 分)

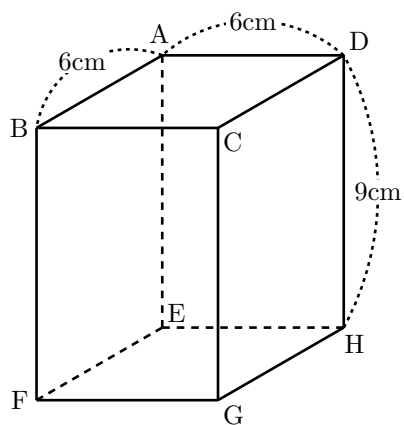
(1)



★直方体の体積

$$\begin{array}{ccccccc} & \text{たて} & \times & \text{よこ} & \times & \text{高さ} & \\ = & 5 & \times & 9 & \times & 6 & = 270 \text{ cm}^3 \end{array}$$

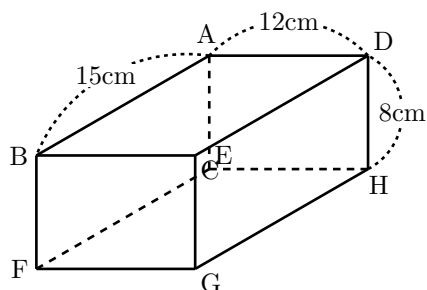
(2)



★直方体の体積

$$\begin{array}{ccccccc} & \text{たて} & \times & \text{よこ} & \times & \text{高さ} & \\ = & 6 & \times & 6 & \times & 9 & = 324 \text{ cm}^3 \end{array}$$

(3)



★直方体の体積

$$\begin{array}{ccccccc} & \text{たて} & \times & \text{よこ} & \times & \text{高さ} & \\ = & 15 & \times & 12 & \times & 8 & = 1440 \text{ cm}^3 \end{array}$$