

算数オンライン塾 5月25日の問題解説

(1)

$$(2 \times 2 - 1 \times 1) \times 3.14 \times 6 = 18 \times 3.14 = 56.52$$

(答え) 56.52cm^3

(2)

水の容積は $6 \times 6 \times 3.14 \times 4 = 144 \times 3.14$

これに A が加わるので $(144 + 18) \times 3.14 = 162 \times 3.14$

容器の底面積は $6 \times 6 \times 3.14$ なので、

$$162 \times 3.14 \div (36 \times 3.14) = 4.5$$

(答え) 4.5cm

(3)

水が入る底面積は $36 \times 3.14 - 3 \times 3.14 = 33 \times 3.14$

水の容積は 144×3.14 なので

$$144 \div 33 = 4\frac{4}{11}$$

(答え) $4\frac{4}{11}\text{cm}$