

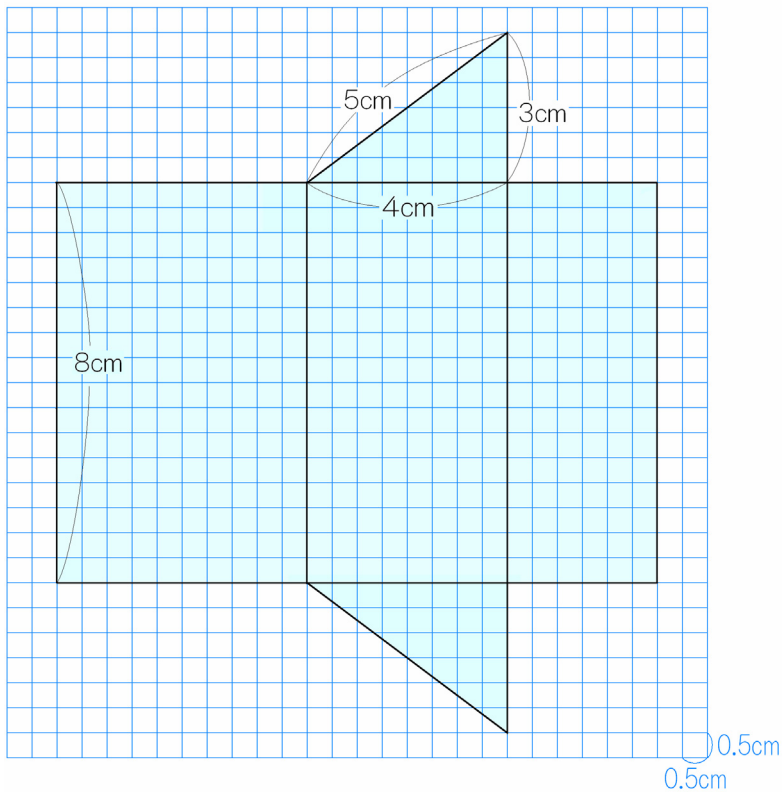
5

16.角柱と円柱

学習2 角柱と円柱の展開図 答え

1

- (1) 長方形
- (2) ア 4 cm イ 3 cm ウ 8 cm
- (3) 点B, 点F
- (4)



2

(1) 長方形

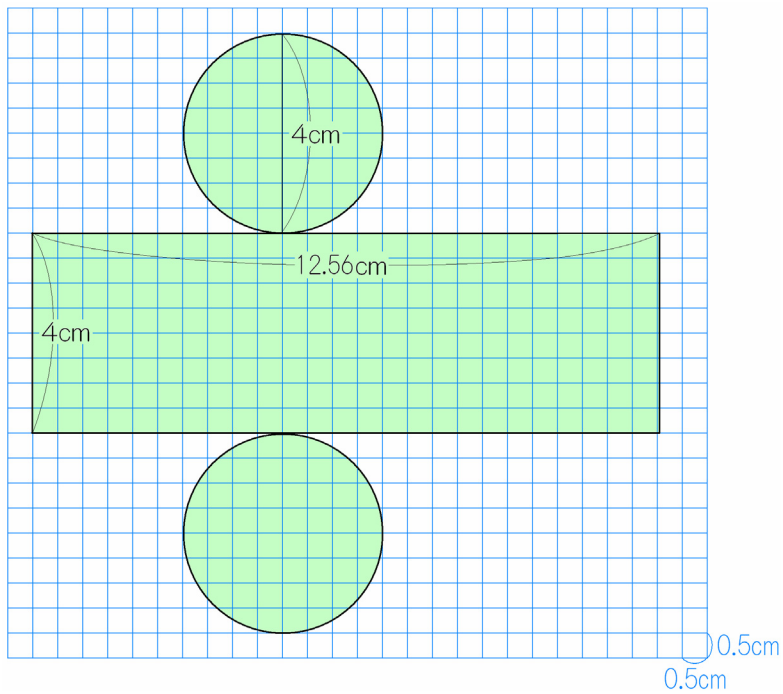
(2) ア 3 cm イ 5 cm

(3) 底面の円周

(4) (式) $3 \times 3.14 = 9.42$

答え 9.42 cm

(5)



⇒ 側面の横の長さは、 $4 \times 3.14 = 12.56$ (cm)

側面の横の長さは、
底面の円周と等しく
なるね。



6

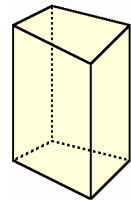
16.角柱と円柱

練習 見取図と展開図 答え

練習 1

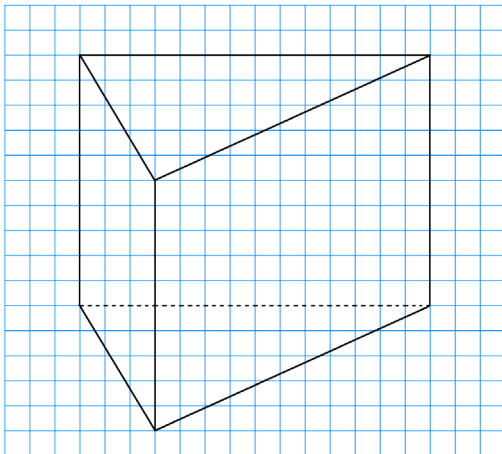
1

- (1) 見取図はふつう，ななめ〔 上 〕から見た形をかきます。
- (2) 角柱や円柱の見取図では，側面の辺は〔 平行 〕で，長さを〔 等しく 〕かきます。
- (3) 2つの底面は平行で〔 合同 〕な形にかきます。
- (4) 見えない辺は〔 点線 〕でかきます。

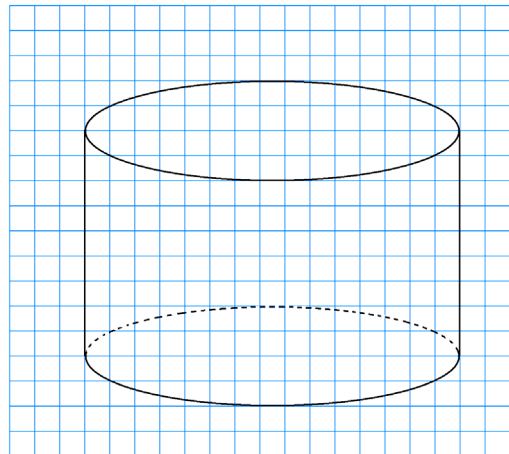


2

(1)



(2)



3

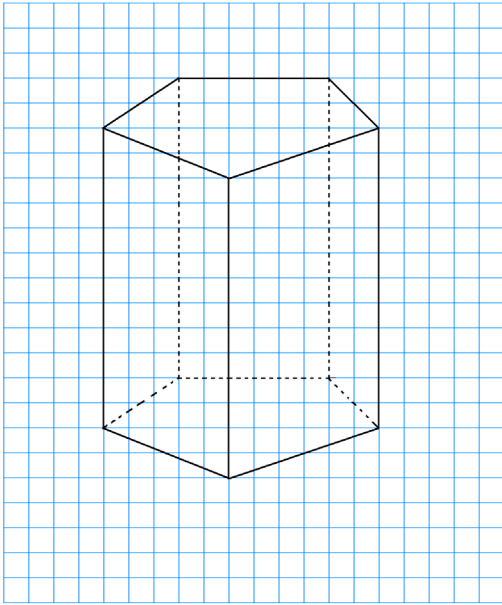
- (1) 長方形
- (2) ア… 5 cm イ… 3 cm ウ… 8 cm
- (3) 点 J, 点 G
- (4) 点 B, 点 D
- (5) 辺 J K
- (6) 辺 G F



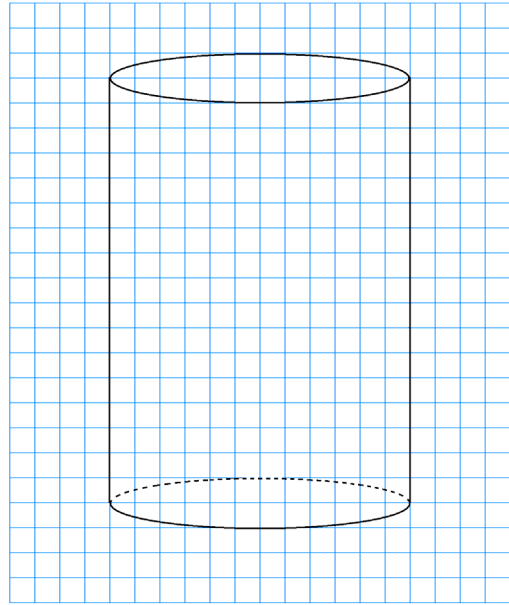
練習 2

1

(1) 五角柱



(2) 円柱



2

(1) 長方形

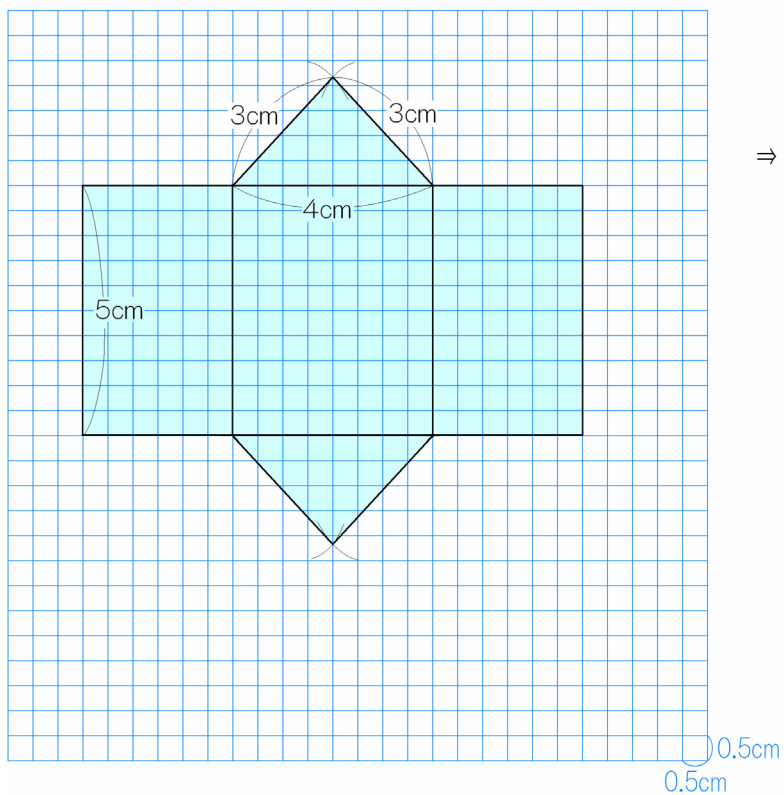
(2) ア 4 cm イ 4 cm

(3) (式) $4 \times 3.14 = 12.56$

答え 12.56 cm

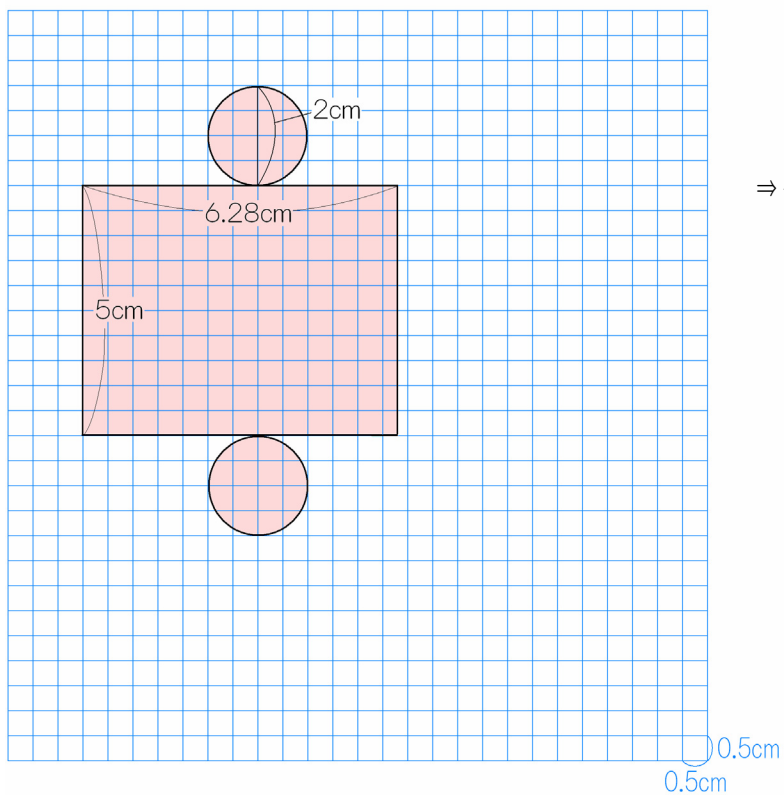


3



⇒底面の三角形は、4cmの辺をもとに、コンパスで3cmの辺をとり、交点を頂点にする。

4



⇒側面の横の長さは、
 $2 \times 3.14 = 6.28(\text{cm})$

