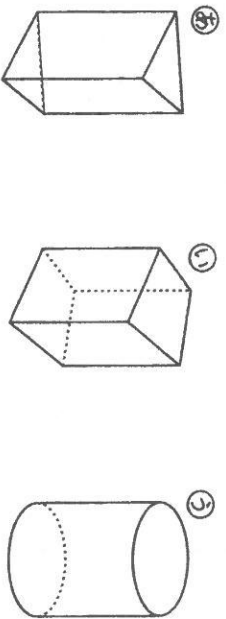


① 次の立体について答えましょう。



① 立体の名前を書きましょう。  
 ㊸ (            ) ㊹ (            ) ㊺ (            )

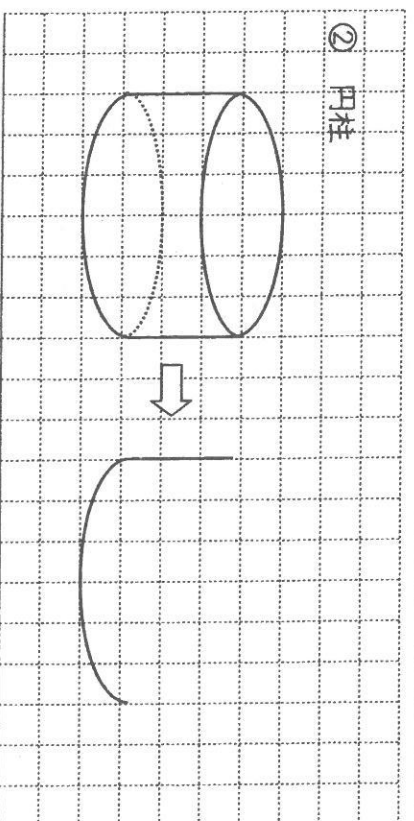
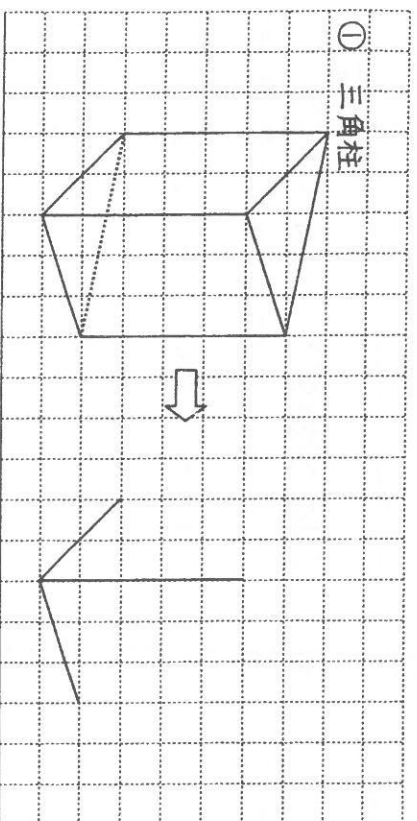
② (            ) にあてはまることばや数を書きましよう。

・角柱の側面の形は、すべて(            )か正方形です。

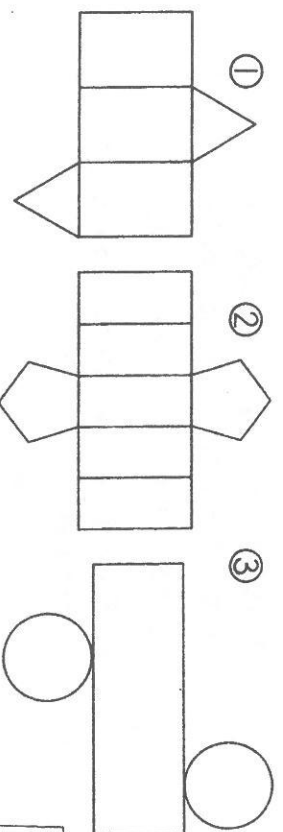
・(            )の側面はすべて平面ですが、円柱の側面は(            )です。

・三角柱の側面の数は(            )個、頂点の数は(            )個です。

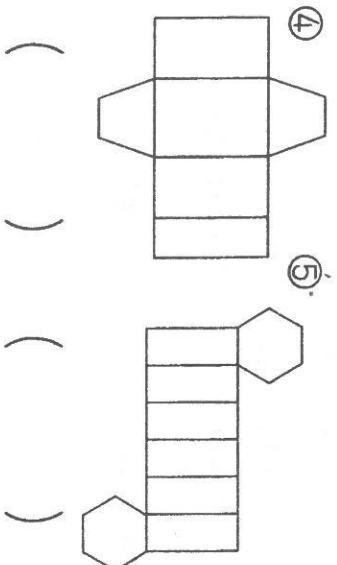
② 次の立体の見取図を完成させましょう。



③ 下のてん開図を組み立てることができる立体の名前を(            )に書きましよう。

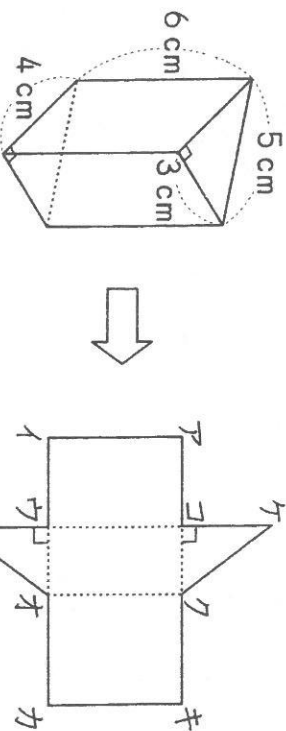


(            ) (            ) (            ) (            )



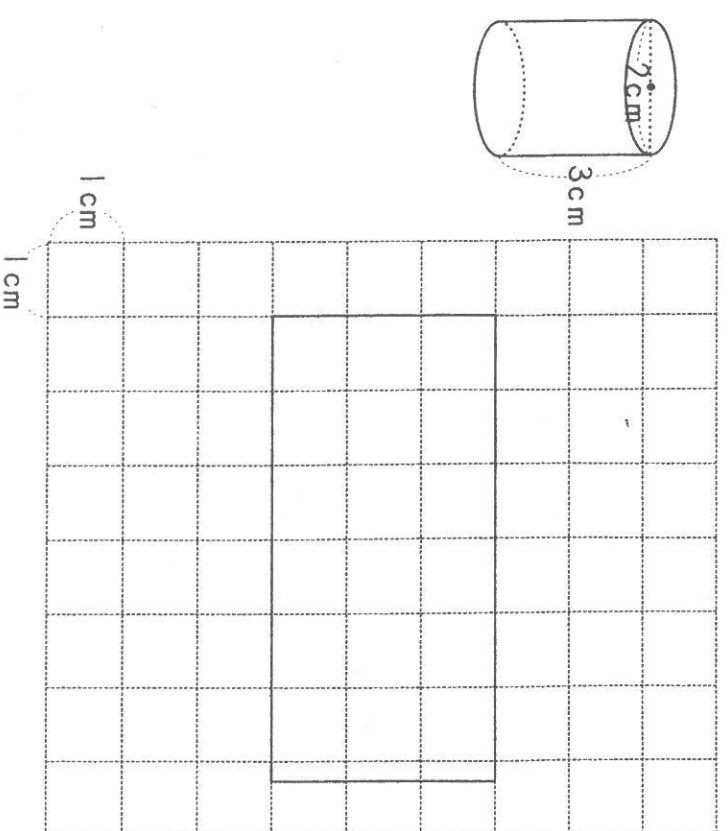
(            ) (            )

④ 見取図からてん開図をかきました。下の①～④の辺の長さは何cmですか。



①辺ウエ (            ) cm      ②辺オカ (            ) cm  
 ③辺アキ (            ) cm      ④辺キカ (            ) cm

⑤ 下の円柱のてん開図を完成させましよう。



垂直と平行(3)

① 12x12のマスに直線を描きましよう。

② ①の直線に、垂直に線を描きましよう。  
 (直線(1)と(2)が垂直であることを確かめよう。)

③ ①の直線に、平行に線を描きましよう。  
 (直線(3)と(4)が平行であることを確かめよう。)

④ ①の直線に、斜めに線を描きましよう。  
 (直線(5)と(6)が平行であることを確かめよう。)

⑤ ①の直線に、斜めに線を描きましよう。  
 (直線(7)と(8)が垂直であることを確かめよう。)

⑥ ①の直線に、斜めに線を描きましよう。  
 (直線(9)と(10)が垂直であることを確かめよう。)

⑦ ①の直線に、斜めに線を描きましよう。  
 (直線(11)と(12)が垂直であることを確かめよう。)

立体の体積(7) 練習解答

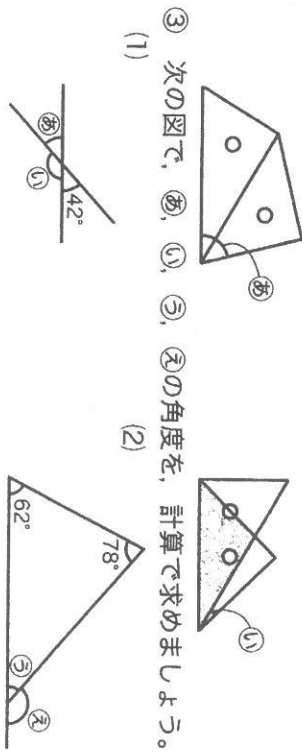
① 正方形の面積を求めましよう。  
 ① 正方形  $8 \times 4 \div 2 \times 5 = 80$   
 例:  $80 \text{ cm}^2$

② 円柱  $3 \times 3 \times 3.14 \times 9 = 254.34$   
 例:  $254.34 \text{ cm}^3$

③ 円柱 (底面が正方形)  
 $(5+10) \times 3 \div 2 = 22.5$   
 $22.5 \times 5 = 112.5$   
 例:  $112.5 \text{ cm}^3$

① □にあてはまる数を書きましよう。  
 (1) 半回転の角度 2直角 =  度  
 (2) 1回転の角度 4直角 =  度

② 三角定規を2枚組み合わせてできる㊸、㊹の角度は何度ですか。



③ 次の図で、㊸、㊹、㊺、㊻の角度を、計算で求めましよう。



立体の体積(8) 練習解答

① 正方形の面積を求めましよう。  
 ① 正方形  $2 \times 2 \times 3.14 \div 2 = 6.28$   
 $6.28 \times 4 = 25.12$   
 例:  $25.12 \text{ cm}^2$

② 円柱  $5 \times (3+3) \times 2 = 60$   
 $5 \times 3 \times 3 = 45$   
 $60 + 45 = 105$   
 例:  $105 \text{ cm}^3$

③ 円柱 (底面が正方形)  
 $2 \times 2 \times 3.14 \times 5 = 62.8$   
 例:  $62.8 \text{ cm}^3$