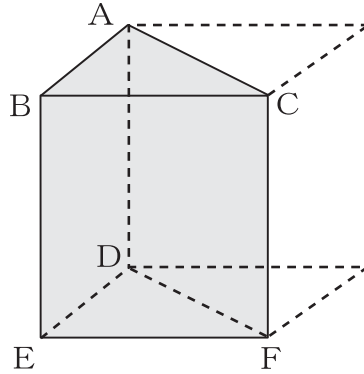


5 次の(1), (2)の各問いに答えなさい。

- (1) 下の図の立体は、立方体を2つに分けてできた三角柱です。面BEFCと垂直な面はいくつあるか答えなさい。



- (2) 下の図1のような、底面の半径が4 cm、高さが9 cmの円柱があります。この円柱の展開図は、図2のようになります。

この円柱について、あとの①, ②の各問いに答えなさい。ただし、円周率は $\pi$ とします。

図1

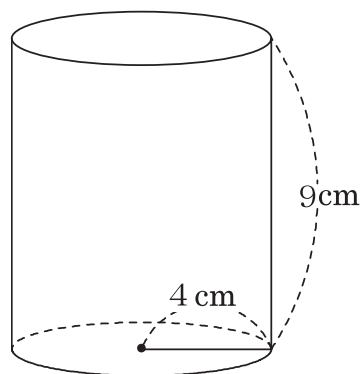
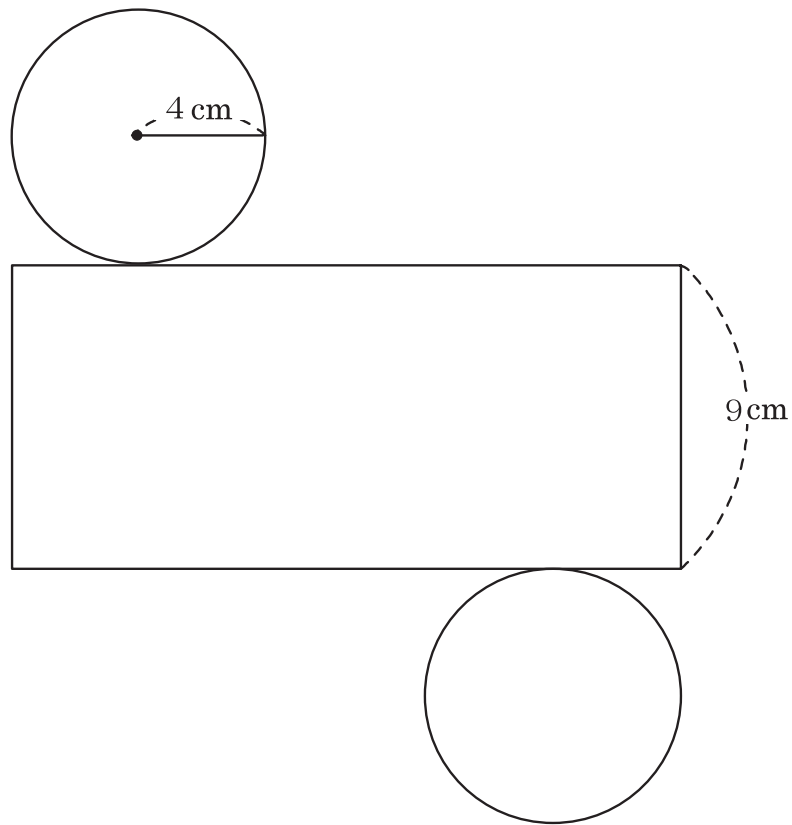


図 2



① 円柱の側面になる長方形の横の長さを表しているものを、下のアからエまでの中から1つ選びなさい。

ア  $36\pi$

イ  $16\pi$

ウ  $8\pi$

エ  $4\pi$

② 円柱の表面積を求めなさい。