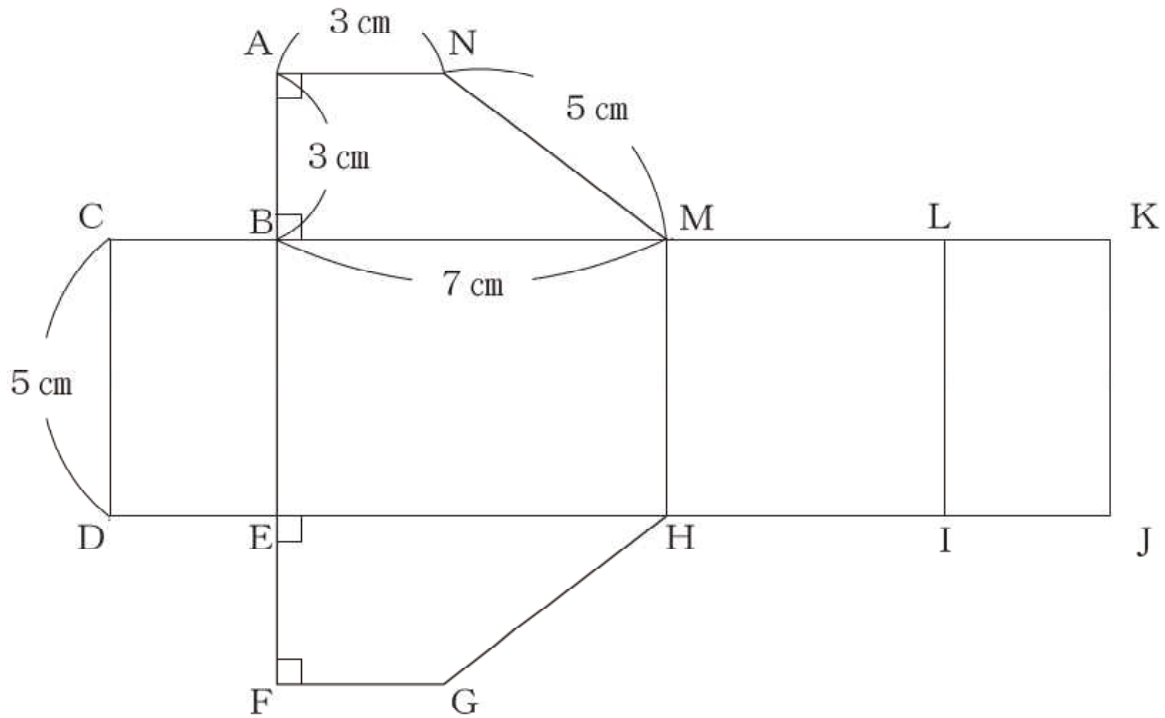




霧島市「今週の1問」  
 小6算数 6月8日版  
 H30 鹿児島学習定着度調査問題から

名前

下の図は、ある立体の展開図である。辺ANと辺AB、辺ABと辺BMはそれぞれ垂直に交わる。このとき、次の1～3の各問いに答えなさい。



1 この展開図を組み立てるとき、点Fと重なる点をすべて答えよ。

2 この展開図を組み立ててできる立体において、面L I J Kと平行な辺は何本あるか。

本

3 この展開図を組み立ててできる立体の体積は何 $\text{cm}^3$ か。

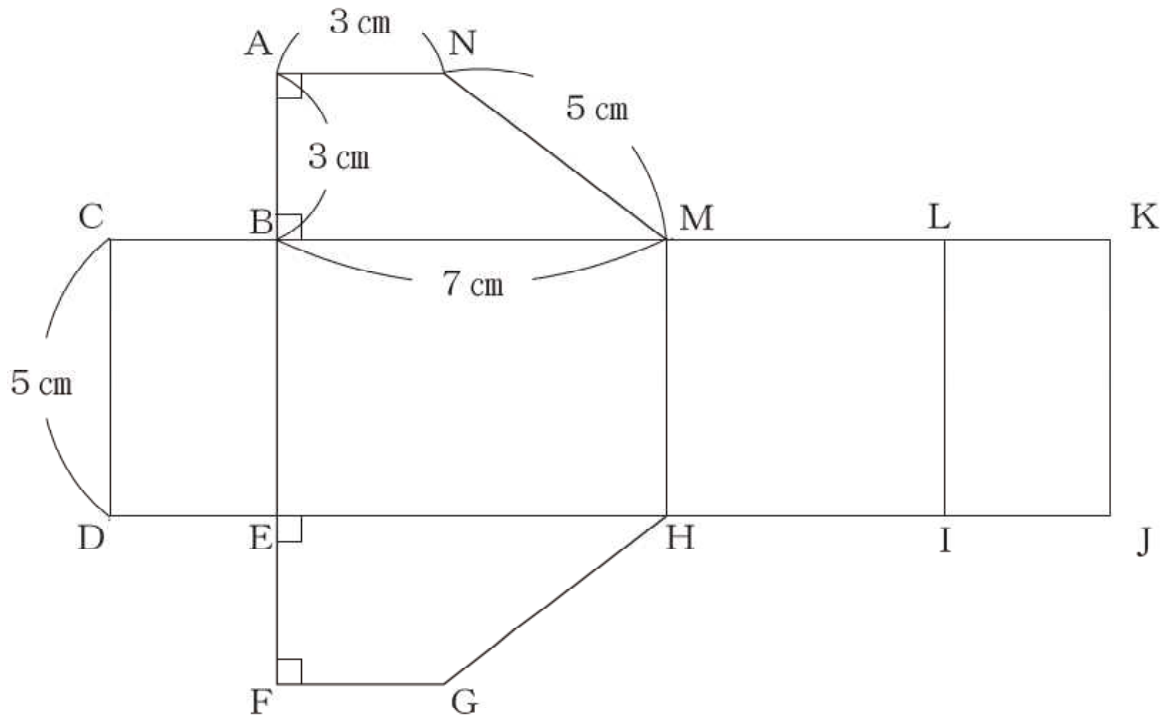
$\text{cm}^3$



霧島市「今週の1問」  
小6算数 6月8日版  
H30 鹿児島学習定着度調査問題から

解 答

下の図は、ある立体の展開図である。辺ANと辺AB、辺ABと辺BMはそれぞれ垂直に交わる。このとき、次の1～3の各問いに答えなさい。



1 この展開図を組み立てるとき、点Fと重なる点をすべて答えよ。

点D, 点J

2 この展開図を組み立ててできる立体において、面L I J Kと平行な辺は何本あるか。

4 本

(考え方) 面L I J Kと平行な、面MHEBの周りの辺

3 この展開図を組み立ててできる立体の体積は何 $\text{cm}^3$ か。

底面積： $(3 + 7) \times 3 \div 2 = 15$

体積： $15 \times 5 = 75$

75  $\text{cm}^3$