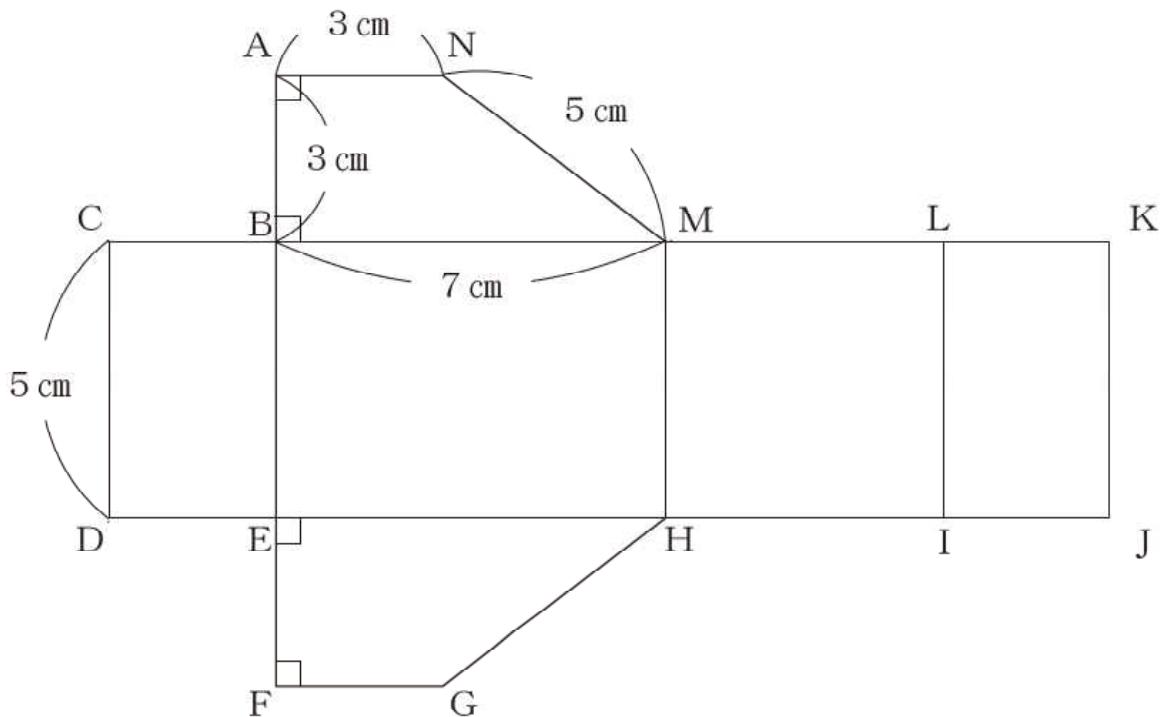




霧島市「今週の1問」  
小6算数 6月8日版  
H30 鹿児島学習定着度調査問題から

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の各問い合わせに答えなさい。



- 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。

For more information about the study, please contact Dr. John Smith at (555) 123-4567 or email him at [john.smith@researchinstitute.org](mailto:john.smith@researchinstitute.org).

- 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cm<sup>3</sup>か。

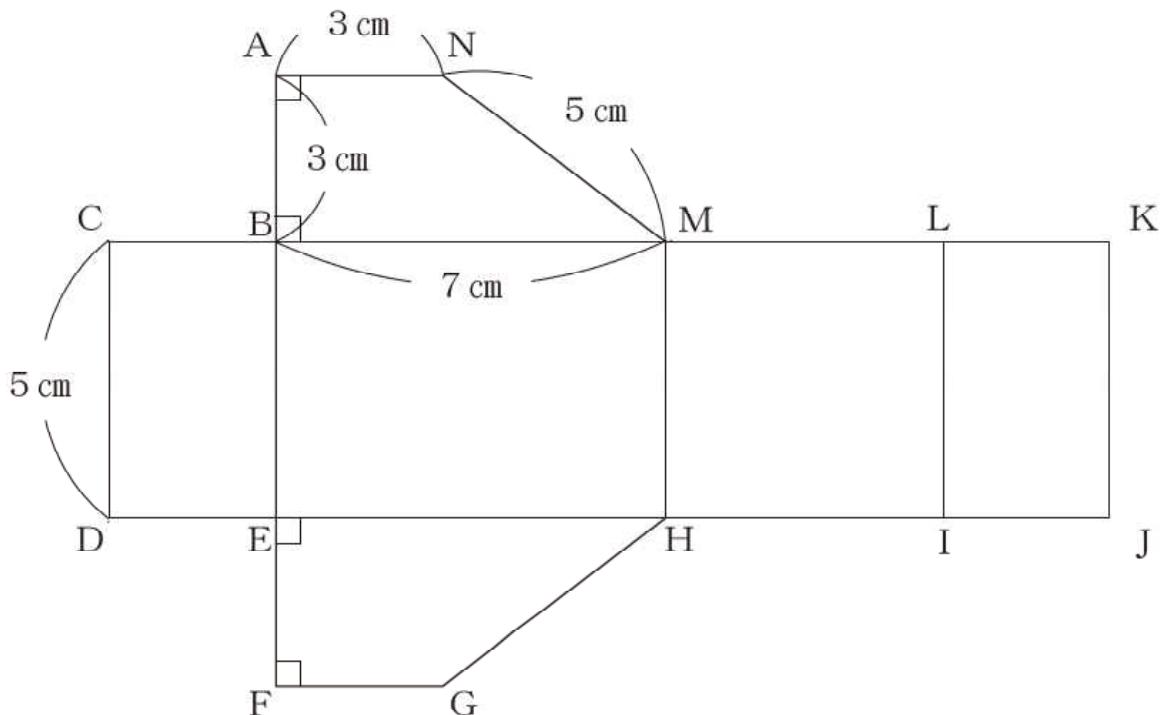
Cm<sup>3</sup>



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

以下の図は、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の各問い合わせに答えなさい。



- 1 この展開図を組み立てると、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cm<sup>3</sup>か。

$$\text{底面積} : (3 + 7) \times 3 \div 2 = 15$$

$$\text{体積} : 15 \times 5 = 75$$

75 cm<sup>3</sup>