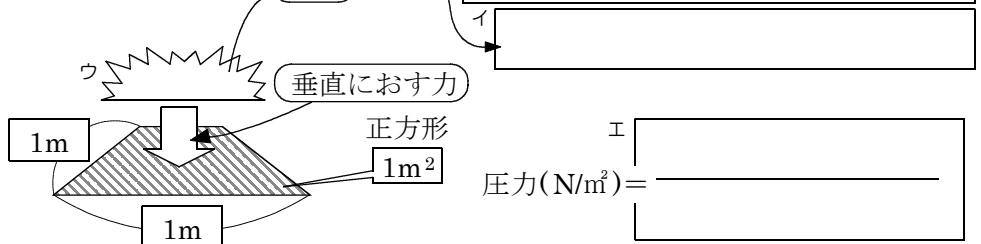


① 1 m<sup>2</sup>あたりの面を垂直におす力を何というか ----- ア   
 一辺が 1 m の正方形

圧力  
 ② ①の大きさを表す単位は何か ----- イ

圧力  
 ③ ①を求めるための式を書け (単位) ----- イ



④ 30g, 450g, 8700g の物体にはたらく重力の大きさを求めよ。

30g = <sup>オ</sup>

450g = <sup>カ</sup>

8700g = <sup>キ</sup>

⑤ m<sup>2</sup>と cm<sup>2</sup>の関係を述べよ。

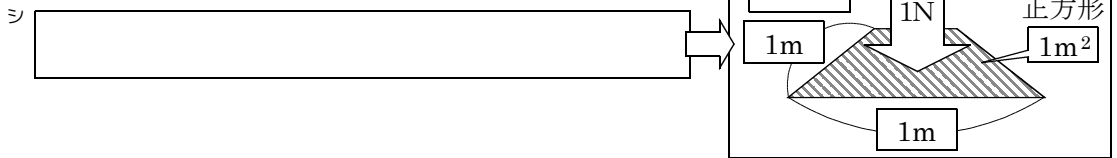
<sup>ク</sup> = 10000 cm<sup>2</sup>

<sup>ケ</sup> = 1000 cm<sup>2</sup>

<sup>コ</sup> = 100 cm<sup>2</sup>

<sup>サ</sup> = 10 cm<sup>2</sup>

⑥ 1Paの圧力 について説明せよ。

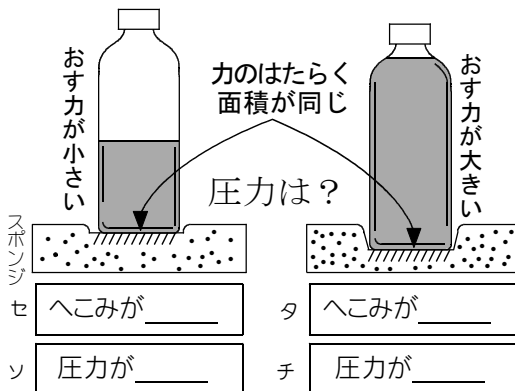


### ⑦ 圧力と力の関係

力のはたらく面の面積が同じとき、

圧力ははたらく力の大きさに  する!

力が \_\_\_\_\_  
 ス 圧力は \_\_\_\_\_



### ⑧ 圧力と面積の関係

面を垂直におす力の大きさが同じとき

圧力は力を受ける面積に  する!

面積が \_\_\_\_\_  
 圧力は \_\_\_\_\_

