圧力 質量から求める（10問）　版L

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) 100 g の物体にはたらく重力を 1 N とする。
質量 8 kg の物体を、20 cm × 10 cm の面を下にして置いた。
床にはたらく圧力は何 Pa か。

(2) 100 g の物体にはたらく重力を 1 N とする。
質量 1000 g の物体を、4 cm × 10 cm の面を下にして置いた。
床にはたらく圧力は何 Pa か。

(3) 100 g の物体にはたらく重力を 1 N とする。
質量 5 kg の物体を、25 cm × 50 cm の面を下にして置いた。
床にはたらく圧力は何 Pa か。

(4) 100 g の物体にはたらく重力を 1 N とする。
質量 200 g の物体を、2 cm × 25 cm の面を下にして置いた。
床にはたらく圧力は何 Pa か。

(5) 100 g の物体にはたらく重力を 1 N とする。
質量 300 g の物体を、4 cm × 10 cm の面を下にして置いた。
床にはたらく圧力は何 Pa か。

(6) 100 g の物体にはたらく重力を 1 N とする。
質量 1500 g の物体を、20 cm × 50 cm の面を下にして置いた。
床にはたらく圧力は何 Pa か。

(7) 100 g の物体にはたらく重力を 1 N とする。
質量 200 g の物体を、4 cm × 10 cm の面を下にして置いた。
床にはたらく圧力は何 Pa か。

(8) 100 g の物体にはたらく重力を 1 N とする。
質量 400 g の物体を、10 cm × 10 cm の面を下にして置いた。
床にはたらく圧力は何 Pa か。

(9) 100 g の物体にはたらく重力を 1 N とする。
質量 10 kg の物体を、50 cm × 100 cm の面を下にして置いた。
床にはたらく圧力は何 Pa か。

(10) 100 g の物体にはたらく重力を 1 N とする。
質量 1 kg の物体を、25 cm × 100 cm の面を下にして置いた。
床にはたらく圧力は何 Pa か。