

圧力 cm^2 ・面積を求める（10問） 版I

なまえ： _____

日づけ： _____

(1) 面積 100 cm^2 の面に 6 N の力が
はたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。

(2) 面積 4 cm^2 の面に 24 N の力が
はたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。

(3) 6 N の力で 3 Pa の圧力が
はたらいている。
力がはたらく面の面積は何 m^2 か。

(4) 面積 25 cm^2 の面に 2 N の力が
はたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。

(5) 面積 50 cm^2 の面に 30 N の力が
はたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。

(6) 面積 25 cm^2 の面に 10 N の力が
はたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。

(7) 面積 2 cm^2 の面に 2 N の力が
はたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。

(8) 10 N の力で 50 Pa の圧力が
はたらいている。
力がはたらく面の面積は何 m^2 か。

(9) 24 N の力で 12 Pa の圧力が
はたらいている。
力がはたらく面の面積は何 m^2 か。

(10) 10 N の力で 10 Pa の圧力が
はたらいている。
力がはたらく面の面積は何 m^2 か。