

圧力 cm^2 ・面積を求める（10問） 版E

なまえ： _____

日づけ： _____

(1) 面積 10 cm^2 の面に 20 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) 10 N の力で 40 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。

(3) 2 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。

(4) 面積 50 cm^2 の面に 80 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 2 cm^2 の面に 3 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 2 cm^2 の面に 40 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 100 cm^2 の面に 50 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) 4 N の力で 4 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) 面積 400 cm^2 の面に 40 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。

(10) 8 N の力で 16 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。