

圧力 cm^2 ・面積を求める（10問） 版B

なまえ： _____

日づけ： _____

(1) 12 N の力で 15 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。

(2) 面積 200 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。

(3) 面積 500 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。

(4) 面積 20 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) 300 N の力で 150 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。

(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) 50 N の力で 25 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。

(8) 面積 20 cm^2 の面に 4 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。

(9) 面積 20 cm^2 の面に 12 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) 10 N の力で 20 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。