

圧力 cm^2 ・面積を求める（10問） 版A

なまえ： _____

日づけ： _____

(1) 面積 200 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。

(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) 150 N の力で 300 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) 3 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。

(5) 面積 10 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。

(6) 面積 10 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) 300 N の力で 1500 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 4 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。

(9) 面積 200 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。

(10) 600 N の力で 1200 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。