圧力 cm²・面積を求める（10問）　版L

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) 面積 8 cm² 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 20 cm² 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。

(3) 60 N の力で 600 Pa の圧力が
はたらいている。
力がはたらく面の面積は何 m² か。

(4) 10 N の力で 5 Pa の圧力が
はたらいている。
力がはたらく面の面積は何 m² か。

(5) 面積 50 cm² の面に 8 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) 150 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 m² か。

(7) 面積 5 cm² 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。

(8) 面積 50 cm² 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。

(9) 面積 400 cm² の面に 60 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) 100 N の力で 200 Pa の圧力が
はたらいている。
力がはたらく面の面積は何 m² か。