

圧力 m^2 で求める (10問) 版I

なまえ : _____

日づけ : _____

(1) 面積 4 m^2 の面に 50 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

(2) 面積 0.5 m^2 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。

(3) 面積 0.5 m^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。

(4) 面積 5 m^2 の面に 12 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

(5) 面積 0.25 m^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 0.5 m^2 の面に 240 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

(7) 面積 0.2 m^2 の面に 300 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

(8) 面積 5 m^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。

(9) 面積 1 m^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。

(10) 面積 0.25 m^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。