圧力 m² で求める（10問）　版G

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 面積 0.8 m² 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。

(2) 面積 5 m² 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) 面積 0.25 m² の面に 480 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

(4) 面積 0.8 m² 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。

(5) 面積 0.1 m² 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 5 m² 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 4 m² の面に 15 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

(8) 面積 0.2 m² の面に 3000 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

(9) 面積 0.25 m² 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。

(10) 面積 0.2 m² の面に 100 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

圧力 m² で求める（10問）　版Gの答え

※ 圧力（Pa）＝面をおす力（N）÷面積（m²）。1 Pa＝1 N/m² です。

(1) 面積 0.8 m² 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。
＝ 100 Pa

(2) 面積 5 m² 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。
＝ 2 Pa

(3) 面積 0.25 m² の面に 480 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 120 N

(4) 面積 0.8 m² 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。
＝ 5 Pa

(5) 面積 0.1 m² 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。
＝ 300 Pa

(6) 面積 5 m² 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。
＝ 8 Pa

(7) 面積 4 m² の面に 15 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 60 N

(8) 面積 0.2 m² の面に 3000 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 600 N

(9) 面積 0.25 m² 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。
＝ 80 Pa

(10) 面積 0.2 m² の面に 100 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 20 N

free-print.net ｜ 圧力の計算問題プリント m² で求める 版G ｜ 学校・塾での配布OK