圧力 m² で求める（10問）　版A

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 面積 0.1 m² の面に 80 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(2) 面積 0.8 m² 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。

(3) 面積 0.8 m² の面に 125 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(4) 面積 0.1 m² の面に 2000 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(5) 面積 0.5 m² の面に 5 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 m² 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。

(7) 面積 0.25 m² の面に 600 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 0.25 m² の面に 500 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 2 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。

(10) 面積 0.25 m² 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。

圧力 m² で求める（10問）　版A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 0.1 m² の面に 80 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 8 N

(2) 面積 0.8 m² 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。
＝ 15 Pa

(3) 面積 0.8 m² の面に 125 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 100 N

(4) 面積 0.1 m² の面に 2000 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 200 N

(5) 面積 0.5 m² の面に 5 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 Pa

(6) 面積 0.5 m² 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。
＝ 150 N

(7) 面積 0.25 m² の面に 600 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。
＝ 2400 Pa

(8) 面積 0.25 m² の面に 500 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。
＝ 2000 Pa

(9) 面積 2 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。
＝ 40 Pa

(10) 面積 0.25 m² 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。
＝ 48 Pa

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