圧力 m² で求める（10問）　版E

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 面積 0.5 m² 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。

(2) 面積 0.1 m² の面に 3 N のカがはたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。

(3) 面積 0.1 m² の面に 500 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(4) 面積 0.5 m² の面に 40 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(5) 面積 5 m² の面に 600 N のカがはたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。

(6) 面積 4 m² の面に 150 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(7) 面積 4 m² の面に 600 N のカがはたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。

(8) 面積 0.1 m² の面に 30 N のカがはたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。

(9) 面積 1 m² の面に 500 N のカがはたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。

(10) 面積 0.5 m² の面に 40 N のカがはたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。

圧力 m² で求める（10問）　版E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 0.5 m² 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。
＝ 120 N

(2) 面積 0.1 m² の面に 3 N のカがはたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。
＝ 30 Pa

(3) 面積 0.1 m² の面に 500 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 50 N

(4) 面積 0.5 m² の面に 40 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 20 N

(5) 面積 5 m² の面に 600 N のカがはたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。
＝ 120 Pa

(6) 面積 4 m² の面に 150 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 600 N

(7) 面積 4 m² の面に 600 N のカがはたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。
＝ 150 Pa

(8) 面積 0.1 m² の面に 30 N のカがはたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。
＝ 300 Pa

(9) 面積 1 m² の面に 500 N のカがはたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。
＝ 500 Pa

(10) 面積 0.5 m² の面に 40 N のカがはたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。
＝ 80 Pa

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