圧力 m² で求める（10問）　版C

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 面積 5 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。

(2) 面積 5 m² の面に 3 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(3) 面積 4 m² 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。

(4) 面積 1 m² 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。

(5) 面積 0.1 m² 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。

(6) 面積 1 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。

(7) 面積 0.5 m² の面に 600 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 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。

(9) 面積 0.8 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。

(10) 面積 2 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。

圧力 m² で求める（10問）　版C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 5 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。
＝ 120 Pa

(2) 面積 5 m² の面に 3 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 15 N

(3) 面積 4 m² 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。
＝ 2 Pa

(4) 面積 1 m² 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。
＝ 24 Pa

(5) 面積 0.1 m² 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。
＝ 30 Pa

(6) 面積 1 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。
＝ 100 N

(7) 面積 0.5 m² の面に 600 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 300 N

(8) 面積 0.2 m² 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。
＝ 15 Pa

(9) 面積 0.8 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。
＝ 120 N

(10) 面積 2 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。
＝ 300 Pa