圧力 cm² ・面積を求める（10問）　版D

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 600 N の力で 750 Pa の圧力がはたらいている。
力がはたらく面の面積は何 m² か。

(2) 10 N の力で 50 Pa の圧力がはたらいている。
力がはたらく面の面積は何 m² か。

(3) 150 N の力で 30 Pa の圧力がはたらいている。
力がはたらく面の面積は何 m² か。

(4) 面積 4 cm² 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。

(5) 面積 10 cm² 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。

(6) 5 N の力で 20 Pa の圧力がはたらいている。
力がはたらく面の面積は何 m² か。

(7) 面積 25 cm² 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。

(8) 面積 100 cm² 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。

(9) 面積 200 cm² 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。

(10) 面積 10 cm² 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。

圧力 cm² ・面積を求める（10問）　版Dの答え

※ 1 cm² = 0.0001 m²（1 m² = 10000 cm²）。cm² のまま割っていないかを見てください。

(1) 600 N の力で 750 Pa の圧力がはたらいている。
力がはたらく面の面積は何 m² か。
= 0.8 m²

(2) 10 N の力で 50 Pa の圧力がはたらいている。
力がはたらく面の面積は何 m² か。
= 0.2 m²

(3) 150 N の力で 30 Pa の圧力がはたらいている。
力がはたらく面の面積は何 m² か。
= 5 m²

(4) 面積 4 cm² 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。
= 75000 Pa

(5) 面積 10 cm² 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。
= 80000 Pa

(6) 5 N の力で 20 Pa の圧力がはたらいている。
力がはたらく面の面積は何 m² か。
= 0.25 m²

(7) 面積 25 cm² 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。
= 800 Pa

(8) 面積 100 cm² 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。
= 2400 Pa

(9) 面積 200 cm² 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。
= 600 Pa

(10) 面積 10 cm² 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。
= 40000 Pa

free-print.net ｜ 圧力の計算問題プリント cm² ・面積を求める 版D ｜ 学校・塾での配布OK