圧力 cm²・面積を求める（10問）　版B

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 12 N の力で 15 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) 面積 200 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。

(3) 面積 500 cm² 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。

(4) 面積 20 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。

(5) 300 N の力で 150 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。

(6) 面積 2 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。

(7) 50 N の力で 25 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。

(8) 面積 20 cm² 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。

(9) 面積 20 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) 10 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。

圧力 cm²・面積を求める（10問）　版B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) 12 N の力で 15 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) 面積 200 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。
= 100 Pa

(3) 面積 500 cm² 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。
= 200 Pa

(4) 面積 20 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。
= 1000 Pa

(5) 300 N の力で 150 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 m²

(6) 面積 2 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。
= 200000 Pa

(7) 50 N の力で 25 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 m²

(8) 面積 20 cm² 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。
= 2000 Pa

(9) 面積 20 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。
= 6000 Pa

(10) 10 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。
= 0.5 m²

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