圧力 cm²・面積を求める（10問）　版L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) 面積 8 cm² の面に 6 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。
＝ 7500 Pa

(2) 面積 20 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。
＝ 5000 Pa

(3) 60 N の力で 600 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。
＝ 0.1 m²

(4) 10 N の力で 5 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

(5) 面積 50 cm² 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。
＝ 1600 Pa

(6) 150 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 m²

(7) 面積 5 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。
＝ 8000 Pa

(8) 面積 50 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。
＝ 6000 Pa

(9) 面積 400 cm² の面に 60 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。
＝ 1500 Pa

(10) 100 N の力で 200 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