# 圧力 m² で求める（10問）　版A

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 面積 0.1 m² の面に 80 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

(2) 面積 0.8 m² 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。

(3) 面積 0.8 m² の面に 125 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

(4) 面積 0.1 m² の面に 2000 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

(5) 面積 0.5 m² の面に 5 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 0.5 m² の面に 300 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

(7) 面積 0.25 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。

(8) 面積 0.25 m² の面に 500 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 2 m² 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。

(10) 面積 0.25 m² 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。

# 圧力 m² で求める（10問）　版B

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 面積 0.2 m² 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。

(2) 面積 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。

(3) 面積 2 m² の面に 6 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(4) 面積 2 m² の面に 200 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 4 m² の面に 1000 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 0.25 m² 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。

(7) 面積 0.2 m² の面に 200 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 0.25 m² 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 0.2 m² の面に 60 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(10) 面積 0.2 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。

# 圧力 m² で求める（10問）　版C

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(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D

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 面積 0.2 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。

(2) 面積 5 m² の面に 30 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(3) 面積 0.25 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。

(4) 面積 2 m² の面に 20 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 5 m² の面に 2 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(6) 面積 0.2 m² 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) 面積 0.25 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。

(8) 面積 3 m² 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。

(9) 面積 0.2 m² の面に 300 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(10) 面積 0.25 m² の面に 50 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E

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(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 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 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 0.1 m² 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。

(9) 面積 1 m² の面に 500 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 0.5 m² 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 m² で求める（10問）　版F

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 面積 2 m² の面に 25 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

(2) 面積 3 m² 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。

(3) 面積 5 m² の面に 50 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 4 m² の面に 20 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 3 m² の面に 120 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 5 m² の面に 150 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) 面積 1 m² の面に 15 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

(8) 面積 0.5 m² の面に 6 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

(9) 面積 0.1 m² の面に 50 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 0.1 m² の面に 1200 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

# 圧力 m² で求める（10問）　版G

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 面積 0.8 m² 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。

(2) 面積 5 m² 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。

(3) 面積 0.25 m² の面に 480 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

(4) 面積 0.8 m² 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。

(5) 面積 0.1 m² 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。

(6) 面積 5 m² 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) 面積 4 m² の面に 15 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 3000 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

(9) 面積 0.25 m² の面に 20 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 0.2 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。

# 圧力 m² で求める（10問）　版H

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 面積 0.25 m² の面に 96 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(2) 面積 5 m² の面に 16 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(3) 面積 0.1 m² 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。

(4) 面積 1 m² 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。

(5) 面積 2 m² 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。

(6) 面積 3 m² の面に 1 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(7) 面積 5 m² の面に 500 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 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。

(9) 面積 1 m² の面に 150 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 2 m² 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。

# 圧力 m² で求める（10問）　版I

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 面積 4 m² の面に 50 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(2) 面積 0.5 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。

(3) 面積 0.5 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。

(4) 面積 5 m² の面に 12 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(5) 面積 0.25 m² 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。

(6) 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。

(7) 面積 0.2 m² の面に 300 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(8) 面積 5 m² 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。

(9) 面積 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。

(10) 面積 0.25 m² 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。

# 圧力 m² で求める（10問）　版J

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 面積 0.25 m² の面に 200 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 0.2 m² の面に 75 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(3) 面積 1 m² 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 0.25 m² の面に 48 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(5) 面積 0.2 m² 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。

(6) 面積 0.5 m² の面に 50 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) 面積 3 m² の面に 200 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

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

(9) 面積 2 m² 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。

(10) 面積 0.8 m² 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。

# 圧力 m² で求める（10問）　版K

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 面積 3 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。

(2) 面積 0.1 m² の面に 5000 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 125 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

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

(5) 面積 0.8 m² 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) 面積 1 m² の面に 15 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

(7) 面積 1 m² 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。

(8) 面積 1 m² の面に 150 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 1 m² 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 2 m² 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 m² で求める（10問）　版L

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 面積 0.1 m² 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。

(2) 面積 1 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。

(3) 面積 0.25 m² 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。

(4) 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。

(5) 面積 3 m² の面に 200 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(6) 面積 1 m² の面に 20 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 15 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 0.5 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。

(9) 面積 1 m² の面に 24 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(10) 面積 1 m² の面に 100 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M

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 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。

(2) 面積 0.25 m² の面に 300 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 0.5 m² の面に 160 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(4) 面積 0.8 m² の面に 200 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 4 m² の面に 15 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

(6) 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。

(7) 面積 0.2 m² の面に 200 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 0.1 m² の面に 20 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 0.1 m² 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 3 m² の面に 20 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。

# 圧力 m² で求める（10問）　版N

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 面積 2 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) 面積 0.1 m² の面に 800 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

(3) 面積 0.8 m² の面に 50 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

(4) 面積 0.25 m² 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。

(5) 面積 0.1 m² の面に 2000 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

(6) 面積 0.2 m² の面に 150 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) 面積 4 m² 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。

(8) 面積 3 m² の面に 4 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。

(9) 面積 0.8 m² の面に 1000 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 5 m² 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。

# 圧力 m² で求める（10問）　版A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 0.1 m² の面に 80 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 8 N

(2) 面積 0.8 m² 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。
＝ 15 Pa

(3) 面積 0.8 m² の面に 125 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 100 N

(4) 面積 0.1 m² の面に 2000 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 200 N

(5) 面積 0.5 m² の面に 5 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 Pa

(6) 面積 0.5 m² の面に 300 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 150 N

(7) 面積 0.25 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。
＝ 2400 Pa

(8) 面積 0.25 m² の面に 500 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 2 m² 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。
＝ 40 Pa

(10) 面積 0.25 m² 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。
＝ 48 Pa

# 圧力 m² で求める（10問）　版B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 0.2 m² 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。
＝ 10 Pa

(2) 面積 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。
＝ 500 N

(3) 面積 2 m² の面に 6 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 12 N

(4) 面積 2 m² の面に 200 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

(5) 面積 4 m² の面に 1000 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。
＝ 250 Pa

(6) 面積 0.25 m² 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。
＝ 48 Pa

(7) 面積 0.2 m² の面に 200 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

(8) 面積 0.25 m² 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。
＝ 16 Pa

(9) 面積 0.2 m² の面に 60 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 12 N

(10) 面積 0.2 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。
＝ 30 N

# 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

# 圧力 m² で求める（10問）　版D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 0.2 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。
＝ 100 N

(2) 面積 5 m² の面に 30 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 150 N

(3) 面積 0.25 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。
＝ 96 Pa

(4) 面積 2 m² の面に 20 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 Pa

(5) 面積 5 m² の面に 2 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 10 N

(6) 面積 0.2 m² 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。
＝ 200 Pa

(7) 面積 0.25 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。
＝ 12 Pa

(8) 面積 3 m² 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。
＝ 10 Pa

(9) 面積 0.2 m² の面に 300 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 60 N

(10) 面積 0.25 m² の面に 50 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

# 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

(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

(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 の力がはたらいている。
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

(9) 面積 1 m² の面に 500 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。
＝ 500 Pa

(10) 面積 0.5 m² 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。
＝ 80 Pa

# 圧力 m² で求める（10問）　版F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 2 m² の面に 25 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 50 N

(2) 面積 3 m² 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。
＝ 2 Pa

(3) 面積 5 m² の面に 50 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 Pa

(4) 面積 4 m² の面に 20 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 Pa

(5) 面積 3 m² の面に 120 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。
＝ 40 Pa

(6) 面積 5 m² の面に 150 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

(7) 面積 1 m² の面に 15 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 15 N

(8) 面積 0.5 m² の面に 6 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 3 N

(9) 面積 0.1 m² の面に 50 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。
＝ 500 Pa

(10) 面積 0.1 m² の面に 1200 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 120 N

# 圧力 m² で求める（10問）　版G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 0.8 m² 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。
＝ 100 Pa

(2) 面積 5 m² 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。
＝ 2 Pa

(3) 面積 0.25 m² の面に 480 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 120 N

(4) 面積 0.8 m² 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。
＝ 5 Pa

(5) 面積 0.1 m² 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。
＝ 300 Pa

(6) 面積 5 m² 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。
＝ 8 Pa

(7) 面積 4 m² の面に 15 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 60 N

(8) 面積 0.2 m² の面に 3000 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 600 N

(9) 面積 0.25 m² の面に 20 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。
＝ 80 Pa

(10) 面積 0.2 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。
＝ 20 N

# 圧力 m² で求める（10問）　版H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 0.25 m² の面に 96 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 24 N

(2) 面積 5 m² の面に 16 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 80 N

(3) 面積 0.1 m² 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。
＝ 20 Pa

(4) 面積 1 m² 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。
＝ 12 Pa

(5) 面積 2 m² 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。
＝ 3 Pa

(6) 面積 3 m² の面に 1 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 3 N

(7) 面積 5 m² の面に 500 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

(8) 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

(9) 面積 1 m² の面に 150 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。
＝ 150 Pa

(10) 面積 2 m² 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。
＝ 5 Pa

# 圧力 m² で求める（10問）　版I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 4 m² の面に 50 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 200 N

(2) 面積 0.5 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。
＝ 16 Pa

(3) 面積 0.5 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。
＝ 48 Pa

(4) 面積 5 m² の面に 12 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 60 N

(5) 面積 0.25 m² 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。
＝ 120 Pa

(6) 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

(7) 面積 0.2 m² の面に 300 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 60 N

(8) 面積 5 m² 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。
＝ 8 Pa

(9) 面積 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。
＝ 3 Pa

(10) 面積 0.25 m² 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 Pa

# 圧力 m² で求める（10問）　版J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 0.25 m² の面に 200 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

(2) 面積 0.2 m² の面に 75 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 1 m² 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。
＝ 10 Pa

(4) 面積 0.25 m² の面に 48 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 12 N

(5) 面積 0.2 m² 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。
＝ 20 Pa

(6) 面積 0.5 m² の面に 50 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

(7) 面積 3 m² の面に 200 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 600 N

(8) 面積 0.5 m² の面に 4 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 2 N

(9) 面積 2 m² 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。
＝ 3 Pa

(10) 面積 0.8 m² 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。
＝ 100 Pa

# 圧力 m² で求める（10問）　版K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 3 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。
＝ 8 Pa

(2) 面積 0.1 m² の面に 5000 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 500 N

(3) 面積 4 m² の面に 125 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 500 N

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

(5) 面積 0.8 m² 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。
＝ 100 Pa

(6) 面積 1 m² の面に 15 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 15 N

(7) 面積 1 m² 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。
＝ 10 Pa

(8) 面積 1 m² の面に 150 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。
＝ 150 Pa

(9) 面積 1 m² 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。
＝ 12 Pa

(10) 面積 2 m² 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。
＝ 20 Pa

# 圧力 m² で求める（10問）　版L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 0.1 m² 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。
＝ 300 Pa

(2) 面積 1 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。
＝ 600 Pa

(3) 面積 0.25 m² 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。
＝ 240 Pa

(4) 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

(5) 面積 3 m² の面に 200 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 600 N

(6) 面積 1 m² の面に 20 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 20 N

(7) 面積 0.5 m² の面に 15 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

(8) 面積 0.5 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。
＝ 16 Pa

(9) 面積 1 m² の面に 24 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 24 N

(10) 面積 1 m² の面に 100 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

# 圧力 m² で求める（10問）　版M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 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

(2) 面積 0.25 m² の面に 300 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。
＝ 1200 Pa

(3) 面積 0.5 m² の面に 160 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 80 N

(4) 面積 0.8 m² の面に 200 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。
＝ 250 Pa

(5) 面積 4 m² の面に 15 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 60 N

(6) 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

(7) 面積 0.2 m² の面に 200 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

(8) 面積 0.1 m² の面に 20 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

(9) 面積 0.1 m² 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。
＝ 120 Pa

(10) 面積 3 m² の面に 20 Pa の圧力がはたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 60 N

# 圧力 m² で求める（10問）　版N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 2 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 Pa

(2) 面積 0.1 m² の面に 800 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 80 N

(3) 面積 0.8 m² の面に 50 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 40 N

(4) 面積 0.25 m² 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。
＝ 160 Pa

(5) 面積 0.1 m² の面に 2000 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 200 N

(6) 面積 0.2 m² の面に 150 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。
＝ 750 Pa

(7) 面積 4 m² 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。
＝ 15 Pa

(8) 面積 3 m² の面に 4 Pa の圧力が
はたらいている。
面をおす力は何 N か。
＝ 12 N

(9) 面積 0.8 m² の面に 1000 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。
＝ 1250 Pa

(10) 面積 5 m² 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。
＝ 2 Pa