

物理基礎 練習問題 No.1-1

1年 ()組 ()番 氏名()

【1】 次の計算をせよ。

(1) $3.5+5.2$

(2) $1.8-3.6$

(3) $3.14+2.2$

(4) $9.80-6.5$

(5) $12.22-4.0$

(6) 5.2×2.3

(7) 1.37×5.0

(8) 4.6×3.6

(9) $18\div 60$

(10) $22.8\div 3.6$

【2】 次の計算をせよ。

(1) 2.0^3

(2) 5.0^2

(3) 10^6

(4) 1.2^2

(5) $10^3\times 10^6$

(6) $10^5\times 10^9$

(7) $10^7\div 10^2$

(8) $10^{12}\div 10^9$

(9) $2.0^2\times 2.0^3\div 2.0^4$

(10) $3.0^4\div 3.0^5\times 3.0^7$

【3】 次の計算をせよ。

(1) $3.5 + 2.0 \times 1.9$

(2) $5.5 \times 2.0 \div 5.0$

(3) $1.0 \times 3.5 + \frac{1}{2} \times 4.0 \times 3.0^2$

(4) $\frac{1}{2} \times 6.0 + \frac{1}{3} \times 6.0$

(5) $1.2 \times 6.0 + \frac{1}{2} \times 1.0 \times 2.0^2$

(6) $6.0^2 - 4.0^2$

(7) $(1.0^2 - 3.0^2) \div 4.0$

(8) $4.5 + 1.5 \times 3.0$

(9) $2.0 \times 3.5 + \frac{1}{2} \times (-1.0) \times 6.0^2$

(10) $(3.0^2 - 5.0^2) \div 2.0$

【4】 次の方程式を解け。

(1) $x + 5.6 = 3.2$

(2) $-7.5 - x = 2.0$

(3) $2x + 1.7 = 3.3$

(4) $5.0 + 4x = 0.6$

(5) $\frac{5}{4}x = 10$

(6) $\frac{1}{2}x + 3.0 = 2.0$

(7) $\frac{3}{2}x + 3.0 = 6.0$

(8) $2.0 \times 1.5 \times x = 5.0^2 - 4.0^2$

(9) $4.5 = x + 2.0 \times 1.5$

(10) $1.0 = x \times 2.0 + \frac{1}{2} \times 4.0 \times 2.0^2$