

P.34 6章 空間図形 [3]

- 1 (1) 660 cm^2
 (2) 85 cm^2
- 2 $36\pi \text{ cm}^2$
- 3 (1) 体積 $972\pi \text{ cm}^3$
 表面積 $324\pi \text{ cm}^2$
 (2) 体積 $\frac{250}{3}\pi \text{ cm}^3$
 表面積 $75\pi \text{ cm}^2$
- 4 $75\pi \text{ cm}^2$

P.35 7章 データの分析と活用 [1]

- 1 (1) 4cm
 (2) 24cm 以上28cm 未満
 (3) 32cm 以上36cm 未満の階級
 (4) 12 本
 (5) 8 本
- 2 40kg 以上 45kg 未満の階級

P.36 7章 データの分析と活用 [2]

- 1 $a=0.10$
 $b=0.25$
 $c=0.05$

2 0.30

3 (1)

| 記録(m) | 度数(人) | 相対度数 |
|---------|-------|------|
| 以上 未満 | | |
| 0 ~ 5 | 1 | 0.05 |
| 5 ~ 10 | 4 | 0.20 |
| 10 ~ 15 | 8 | 0.40 |
| 15 ~ 20 | 5 | 0.25 |
| 20 ~ 25 | 2 | 0.10 |
| 計 | 20 | 1.00 |

- (2) 0.25
 (3) 35%

P.37 7章 データの分析と活用 [3]

- 1 (1) 22m
 (2) 21m
 (3) 20.5m
 (4) 20m
- 2 (1) 14.5 時間
 (2) 12.5 時間

P.38 7章 データの分析と活用 [4]

- 1 (1) 針が上を向く場合
 (2) 0.69
 (3) 3450 回
- 2 (1) 0.23
 (2) 2300 回

P.40 1章 式の計算 [1]

- 1 (1) $10a+10b$
 (2) $-2x+y$
 (3) $-7a-2b$
 (4) x
 (5) $5a^2+6a$
 (6) $2x^2-6x$
 (7) $-13x^2-7xy$
 (8) $-y^2-2y$
 (9) $7x+6y-10$
 (10) $-6a+2b-2$
 (11) $2a^2-5ab-12$
 (12) $-9y^2+5y+5$
- 2 (1) $1.2x^2-0.8x$
 (2) $\frac{4}{3}x-\frac{11}{5}y$
 (3) $-\frac{1}{12}x^2+\frac{4}{3}x-\frac{11}{10}$

P.41 1章 式の計算 [2]

- 1 (1) $5a+7b$
 (2) $4m$
 (3) $8x+3y$
 (4) $-7a+4b$
 (5) $-x-3y-1$
 (6) $3x-5y$
 (7) $8x+3y+1$
 (8) $-5x^2-2x-5$
 (9) $2x-2y-6$
 (10) $-4a-10b+12$
 (11) $-2x^2+19x-14$
- 2 (1) $1.4x-0.9y$
 (2) $\frac{5}{3}x-\frac{8}{5}y-\frac{7}{4}$
 (3) $-x^2-\frac{1}{4}x-\frac{3}{2}$