

教科書のたしかめ，問いの解答

教科書 P.10

たしかめ 1 項 $\cdots 2x^2, -4x, 3$

問 2 (1) $4a, 3b$ (2) $-2x, y, -3$ (3) $\frac{1}{2}x, -y^2, -\frac{1}{3}$ (4) $mn, 3m^2n$

教科書 P.11

たしかめ 2 (1) 2 (2) 2 (3) 5

たしかめ 3 2次式

問 3 (1) 1次式 (2) 2次式 (3) 3次式 (4) 5次式

教科書 P.12

たしかめ 1 (1) $6x + 5y$ (2) $2x^2 - 2x$

問 1 (1) $5a - 2b$ (2) $-2x^2 - 6x$ (3) $3ab$ (4) $-x + \frac{7}{6}y$

問 2 $3a$ と $7b$ は同類項ではないから1つの項にまとめることができない。

教科書 P.13

たしかめ 2 $4x + 3y$ たしかめ 3 $2x - 7y$

問 3 (1) $-11y - 3$ (2) $-a^2 - 2a - 1$ (3) $6x - 7y$ (4) $3b - 5$

問 4 (1) $5a + 2b$ (2) $-3a + 6b$

教科書 P.14

たしかめ 4 (1) $5x + 15y$ (2) $-6x + 12y + 9$

問 5 (1) $12x - 4y + 8$ (2) $14x - 21y$ (3) $2a - 3b$ (4) $2x + 3y - 5$

たしかめ 5 $3x - 5y$

問 6 (1) $-3a + 4b$ (2) $-3x^2 + x - 6$

教科書 P.15

問7 (1) $5x - 7y$ (2) $6a + 10b$ (3) $-x - 8y$ (4) $3x^2 - 4$

問8 $2x - 24y$

問9 (1) $\frac{9}{10}x$ (2) $\frac{19x+y}{6}$ (3) $\frac{3a+4b}{6}$ (4) $\frac{2x+9y}{3}$

教科書 P.16

たしかめ1 (1) $20xy$ (2) $-18xy$

問1 (1) $6mn$ (2) $-8abc$ (3) $2xy$

たしかめ2 (1) $-5a^3$ (2) $4x^2$

問2 (1) $4a^2b^3$ (2) $-2a^3b$

教科書 P.17

たしかめ3 (1) $2b$ (2) $-4y$

問3 (1) -3 (2) $-\frac{4}{3}x$ (3) $-8y$ (4) $\frac{4b}{5c}$

問4 間違い $\Rightarrow \frac{2}{5}a$ をかけていること 正解 $\frac{4}{5}b^2$

教科書 P.18

たしかめ4 (1) a (2) b^2 問5 (1) $\frac{3a}{b}$ (2) $-2x$ (3) $4x^3$

問6 間違い \Rightarrow 乗法を先に計算してしまっている 正解 $9ab^2$

問7 円柱Pの体積は πxy^2 円柱Qの体積は πx^2y よって体積の比は $y : x$

教科書 P.19

問1 (1) $2a - 20b$ (2) 70 問2 (1) -9 (2) $-\frac{4}{3}$