

中 1 数学 小テスト NO. 24

氏名

1. 次の計算をなさい。(各 2 点)

(1) $b \times 4 \div a$

(2) $a \times b \div x \times y$

(3) $ab \div xy$

2. 次の問いに答えなさい。

(1) 次の式の一次の項を全て答えなさい。(各 2 点)

① $5ab + 16x + 3$

② $\frac{a^2}{6} + 2b + c + 3$

③ $x + y + 9z + 1$

(2) 上の式①～③の中で一次式のものを選びなさい。(4 点)

(3) 次の文字を含む項の係数を答えなさい。(各 2 点)

① $6x + 1$

② $x + 2$

類題 ※1ミスにつき2問以上 丸付けもして提出すること！！

1(1)(2)(3)→P47.13

2(1)(3)→P55.1

(2)→P55.2

P47

- 13** (1) $\frac{5a}{b}$ (2) $\frac{ab}{5}$ (3) $\frac{a}{5b}$ (4) $\frac{7a}{b}$ (5) $\frac{a}{7b}$
 (6) $\frac{ab}{7}$ (7) $\frac{x}{yz}$ (8) $\frac{ax}{by}$ (9) $\frac{2pq}{mn}$
- 14** (1) $\frac{2a^2}{b}$ (2) $-\frac{x^2}{3y}$ (3) $\frac{(a+b)^2}{x}$ (4) $\frac{5(a-b)}{x^2}$
- 15** (1) $x-3y$ (2) $7a+\frac{b}{2}$ (3) $\frac{9}{x}-\frac{y}{7}$ (4) $6a^2-\frac{8}{b^2}$
 (5) $\frac{x-4y}{a+b}$ (6) $-3x^2-10y$
- 16** (1) $a \times x \div 3$ (2) $3 \times x \times x \div 4$
 (3) $b \div a \div x - y \times y \div 7$

P55

- 1** (1) $7a$ (係數...7), -5
 (2) $8x$ (係數...8), xy (係數...1)
 (3) $5a^2$ (係數...5), $2ab$ (係數...2),
 $-\frac{b^2}{3}$ (係數... $-\frac{1}{3}$)
- 2** ①○ ②× ③○ ④× ⑤○ ⑥○
- 3** (1) $12x$ (2) $4y$ (3) $12a$ (4) $-5a$ (5) $-3x$
 (6) $7y$ (7) $7x$ (8) $-y$ (9) $-9a$ (10) $-10x$
 (11) 0 (12) $16y$