

中 1 数学 小テスト NO. 31

氏名

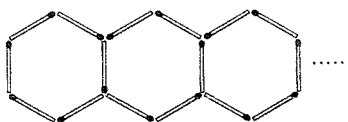
1. $A = 3x + 2$, $B = x - 1$ のとき次の計算をなさい。(各 4 点)

(1) $A + B$

(2) $A - B$

(3) $3A - 3B$

2. 下図のように、マッチ棒を並べて正六角形を作っていく。(各 4 点)



(1) 正六角形を 6 個作るのに必要なマッチの本数を求めよ。

(2) 正六角形を n 個作るのに必要なマッチの本数を、 n を使った式で表せ。

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→P60.3

2→P62

P60

[チェック問題]

- ① (1) $-8x$ (2) $-2a+16$ (3) $0.71x+1.3$
(4) $-\frac{1}{6}y-\frac{3}{4}$ (5) $10a+4$ (6) $5x+6$
- ② (1) $32x+48$ (2) $-10x+5$ (3) $21a-35$
(4) $5a-2$ (5) $-3a+2$ (6) $18a+2$
(7) $12x+19$ (8) $\frac{-x+5}{12}$ $\left(-\frac{1}{12}x+\frac{5}{12}\right)$
- ③ (1) $5x-1$ (2) $-x+3$ (3) $13x-4$

P62

- 4 (1) 26本 (2) $5n+1$ (本)
- 5 (1) 71 cm (2) $7n+1$ (cm)
- 6 (1) 38 cm (2) $6n+2$ (cm) (3) 152 cm