

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

(問題が G : 良い、**A : 基本**、D : よく出る、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★★035 a 050623式

難易度3

次の数量を文字式で表せ。

- 1)  $x$  と  $y$  の積の5倍
- 2)  $a$  を6で割った商と  $b$  の和
- 3)  $a$  と  $b$  の積を  $c$  で割った商
- 4)  $a$  と  $b$  の和と  $a$  と  $b$  の差の積
- 5)  $a$  円の  $x$  割
- 6)  $b$   $kg$  の  $a$  %
- 7) 百の位が  $a$ 、十の位が  $b$  一の位が  $c$  である3けたの数。
- 8) 底辺の半径が  $r$   $cm$ 、高さが  $h$   $cm$  の円柱の側面積。

問題の解き方と復習のポイント

1)  $5 \times y$

2)  $\frac{a}{6} + b$

3)  $\frac{ab}{c}$

4)  $(a+b)(a-b)$

5)  $\frac{ax}{10}$

6)  $\frac{ab}{100}$

7)  $100a + 10b + c$

8)  $2\pi rh$