

1日 1問

(中学1年生向け数学)

中学校

学年 氏名

まずはヒントを見ずにやってみましょう。

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★034a010711計算 難易度2 次の計算をせよ。

1) $3(x-3)-x+4$

2) $\frac{1}{2}a-\frac{1}{3}(a-6)$

3) $5(2x-3)-4(3-x)$

4) $\frac{1}{3}(2x+3)-\frac{3}{4}(5x-2)$

解き方のヒント&復習のポイント

$$1) 3x - 9 - x + 4 = 2x - 5$$

$$2) \frac{3}{6}a - \frac{2(a-6)}{6} = \frac{3a - 2a + 12}{6} = \frac{a + 12}{6} = \frac{a}{6} + 2$$

$$3) 10x - 15 - 12 + 4x = 14x - 27$$

$$4) \frac{4(2x+3)}{12} - \frac{3 \times 3(5x-2)}{12} = \frac{8x+12-45x+18}{12} = \frac{-37x+30}{12} = -\frac{37x}{12} + \frac{5}{2}$$