

中2Cクラス 復習テスト (1 学期－1(2 週目))

先生

名前

1. 簡単にせよ。

(1) $\sqrt{12} + \sqrt{16} + \sqrt{27} + \sqrt{36}$

(2) $\sqrt{8} - 3\sqrt{20} - 2\sqrt{18} + \sqrt{45}$

2. 展開して整理せよ。

(1) $(2a - 3b)(2a - b)$

(2) $(x + 8)(x - 5)$

(3) $(x - 8)^2$

(4) $(3\sqrt{3} + 2\sqrt{6})(2\sqrt{2} - 3)$

3. 空欄に適切な数を埋めよ (0 や負の数が入るものもある)。

$$(1) \quad (x-1)(x + \boxed{\text{あ}}) = x^2 + \boxed{\text{い}} x + 3$$

$$(2) \quad (x-3)(x^2 + \boxed{\text{あ}} x + \boxed{\text{い}}) = x^3 - x^2 + \boxed{\text{う}} x + 3$$

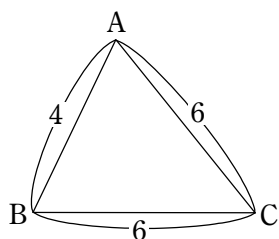
$$(3) \quad x^2 - 13x + 40 = (x + \boxed{\text{あ}})(x + \boxed{\text{い}})$$

$$(4) \quad x^2 - 6x - 40 = (x + \boxed{\text{あ}})(x + \boxed{\text{い}})$$

$$(5) \quad x^2 - 14x + 49 = (x + \boxed{\text{あ}})^2$$

4. 次の図形の面積を求めよ。

(1)



(2)

