

13. 乗法公式 いろいろ②

1 計算しなさい。

① $(a-2)(a-8)$

② $(x+12)(x-12)$

③ $(y+11)^2$

④ $(2x-5)(x+3y-1)$

⑤ $(x-7y)(x-9y)$

⑥ $(a+3b)(a-8b)$

⑦ $\left(x+\frac{2}{5}\right)\left(x-\frac{2}{5}\right)$

⑧ $\left(a+\frac{1}{2}\right)^2$

2 計算しなさい。

① $(x-6y)(x+5y)$

② $(a+2)(b-4)$

③ $(6+a)^2$

④ $(x+3y)(x-8y)$

⑤ $\left(x+\frac{2}{3}\right)\left(x+\frac{1}{3}\right)$

⑥ $(a+1)(a+b-1)$

⑦ $(x+14y)(x-14y)$

⑧ $(5-y)(5+y)$