式の計算の利用

年　組　名前

/10

■ 次の式の空欄に正しい数字をあてはめて、整数の平方の差を求めなさい。

① 66^2-16^2

$66^2-16^2 = (\square+\square)(\square-\square)$

$= \square \times \square$

$= \square$

② 53^2-23^2

$53^2-23^2 = (\square+\square)(\square-\square)$

$= \square \times \square$

$= \square$

③ 22^2-12^2

$22^2-12^2 = (\square+\square)(\square-\square)$

$= \square \times \square$

$= \square$

④ 57^2-23^2

$57^2-23^2 = (\square+\square)(\square-\square)$

$= \square \times \square$

$= \square$

⑤ 34^2-16^2

$34^2-16^2 = (\square+\square)(\square-\square)$

$= \square \times \square$

$= \square$

⑥ 68^2-32^2

$68^2-32^2 = (\square+\square)(\square-\square)$

$= \square \times \square$

$= \square$

⑦ 52^2-38^2

$52^2-38^2 = (\square+\square)(\square-\square)$

$= \square \times \square$

$= \square$

⑧ 41^2-31^2

$41^2-31^2 = (\square+\square)(\square-\square)$

$= \square \times \square$

$= \square$

⑨ 71^2-29^2

$71^2-29^2 = (\square+\square)(\square-\square)$

$= \square \times \square$

$= \square$

⑩ 44^2-26^2

$44^2-26^2 = (\square+\square)(\square-\square)$

$= \square \times \square$

$= \square$

式の計算の利用

年　組　名前

/10

■ 次の式の空欄に正しい数字をあてはめて、整数の平方の差を求めなさい。

① 66^2-16^2

$66^2-16^2 = (66+16)(66-16)$

$= 82 \times 50$

$= 4100$

② 53^2-23^2

$53^2-23^2 = (53+23)(53-23)$

$= 76 \times 30$

$= 2280$

③ 22^2-12^2

$22^2-12^2 = (22+12)(22-12)$

$= 34 \times 10$

$= 340$

④ 57^2-23^2

$57^2-23^2 = (57+23)(57-23)$

$= 80 \times 34$

$= 2720$

⑤ 34^2-16^2

$34^2-16^2 = (34+16)(34-16)$

$= 50 \times 18$

$= 900$

⑥ 68^2-32^2

$68^2-32^2 = (68+32)(68-32)$

$= 100 \times 36$

$= 3600$

⑦ 52^2-38^2

$52^2-38^2 = (52+38)(52-38)$

$= 90 \times 14$

$= 1260$

⑧ 41^2-31^2

$41^2-31^2 = (41+31)(41-31)$

$= 72 \times 10$

$= 720$

⑨ 71^2-29^2

$71^2-29^2 = (71+29)(71-29)$

$= 100 \times 42$

$= 4200$

⑩ 44^2-26^2

$44^2-26^2 = (44+26)(44-26)$

$= 70 \times 18$

$= 1260$