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 38^2-32^2

$38^2-32^2 = (\square+\square)(\square-\square)$

$= \square \times \square$

$= \square$

③ 48^2-32^2

$48^2-32^2 = (\square+\square)(\square-\square)$

$= \square \times \square$

$= \square$

④ 39^2-21^2

$39^2-21^2 = (\square+\square)(\square-\square)$

$= \square \times \square$

$= \square$

⑤ 53^2-13^2

$53^2-13^2 = (\square+\square)(\square-\square)$

$= \square \times \square$

$= \square$

⑥ 39^2-29^2

$39^2-29^2 = (\square+\square)(\square-\square)$

$= \square \times \square$

$= \square$

⑦ 51^2-21^2

$51^2-21^2 = (\square+\square)(\square-\square)$

$= \square \times \square$

$= \square$

⑧ 26^2-24^2

$26^2-24^2 = (\square+\square)(\square-\square)$

$= \square \times \square$

$= \square$

⑨ 38^2-18^2

$38^2-18^2 = (\square+\square)(\square-\square)$

$= \square \times \square$

$= \square$

⑩ 44^2-34^2

$44^2-34^2 = (\square+\square)(\square-\square)$

$= \square \times \square$

$= \square$

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 38^2-32^2

$38^2-32^2 = (38+32)(38-32)$

$= 70 \times 6$

$= 420$

③ 48^2-32^2

$48^2-32^2 = (48+32)(48-32)$

$= 80 \times 16$

$= 1280$

④ 39^2-21^2

$39^2-21^2 = (39+21)(39-21)$

$= 60 \times 18$

$= 1080$

⑤ 53^2-13^2

$53^2-13^2 = (53+13)(53-13)$

$= 66 \times 40$

$= 2640$

⑥ 39^2-29^2

$39^2-29^2 = (39+29)(39-29)$

$= 68 \times 10$

$= 680$

⑦ 51^2-21^2

$51^2-21^2 = (51+21)(51-21)$

$= 72 \times 30$

$= 2160$

⑧ 26^2-24^2

$26^2-24^2 = (26+24)(26-24)$

$= 50 \times 2$

$= 100$

⑨ 38^2-18^2

$38^2-18^2 = (38+18)(38-18)$

$= 56 \times 20$

$= 1120$

⑩ 44^2-34^2

$44^2-34^2 = (44+34)(44-34)$

$= 78 \times 10$

$= 780$