



印刷して、紙の上でやってネ!

正しいものを、それぞれあとの1~4の中から1つ選び、その番号を答えなさい。

1 番 問 題		2 番問題 ~おまけ~	
ア	$-1 - (-7)$ 1 -8 2 -6 3 6 4 8	ア	$(x-5)(x+3) - 2x + 10$ を因数分解しなさい。 1 $(x-3)(x+3)$ 2 $(x-5)(x+1)$ 3 $(x-5)(x+5)$ 4 $(x+5)(x-1)$
イ	$-\frac{3}{7} + \frac{1}{2}$ 1 $-\frac{13}{14}$ 2 $-\frac{1}{14}$ 3 $\frac{1}{14}$ 4 $\frac{13}{14}$	イ	2次方程式 $7x^2 + 2x - 1 = 0$ を解きなさい。 1 $x = \frac{-1 \pm 2\sqrt{2}}{7}$ 2 $x = \frac{-1 \pm 4\sqrt{2}}{7}$ 3 $x = \frac{1 \pm 2\sqrt{2}}{7}$ 4 $x = \frac{1 \pm 4\sqrt{2}}{7}$
ウ	$12ab^2 \times 6a \div (-3b)$ 1 $-24a^2b$ 2 $-24ab^2$ 3 $24a^2b$ 4 $24ab^2$	ウ	関数 $y = -2x^2$ について、 x の値が-3から-1 まで増加するときの変化の割合を求めなさい。 1 -8 2 -4 3 4 4 8
エ	$\frac{3x+2y}{7} - \frac{2x-y}{5}$ 1 $\frac{x-17y}{35}$ 2 $\frac{7x-3y}{35}$ 3 $\frac{x+3y}{35}$ 4 $\frac{x+17y}{35}$	エ	十の位の数が4である3桁の自然数がある。こ の自然数の、百の位の数と一の位の数の和は10 であり、百の位の数と一の位の数を入れかえた数 はこの自然数より396大きい。 このとき、この自然数の一の位の数を求めなさい。 1 6 2 7 3 8 4 9
オ	$(\sqrt{6}+5)^2 - 5(\sqrt{6}+5)$ 1 $6 - 5\sqrt{6}$ 2 $6 + 5\sqrt{6}$ 3 $6 + 10\sqrt{6}$ 4 $6 + 15\sqrt{6}$	オ	$\frac{3780}{n}$ が自然数の平方となるような、最も 小さい自然数 n の値を求めなさい。 1 $n=35$ 2 $n=70$ 3 $n=105$ 4 $n=210$

