



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	$-6+(-9)$ 1 -15 2 -3 3 3 4 15	ア	連立方程式 $\begin{cases} 0.2x+0.8y=1 \\ \frac{1}{2}x+\frac{7}{8}y=-2 \end{cases}$ を解きなさい。 1 $x=-11, y=4$ 2 $x=-3, y=4$ 3 $x=3, y=-4$ 4 $x=11, y=-4$
イ	$-\frac{3}{8}+\frac{2}{3}$ 1 $-\frac{25}{24}$ 2 $-\frac{7}{24}$ 3 $\frac{5}{24}$ 4 $\frac{7}{24}$	イ	2次方程式 $4x^2-x-2=0$ を解きなさい。 1 $x=\frac{-1\pm\sqrt{33}}{4}$ 2 $x=\frac{-1\pm\sqrt{33}}{8}$ 3 $x=\frac{1\pm\sqrt{33}}{8}$ 4 $x=\frac{1\pm\sqrt{33}}{4}$
ウ	$\frac{3x-y}{4}-\frac{x-2y}{6}$ 1 $\frac{7x-7y}{12}$ 2 $\frac{7x-y}{12}$ 3 $\frac{7x+y}{12}$ 4 $\frac{11x+y}{15}$	ウ	関数 $y=-\frac{1}{4}x^2$ について、 x の変域が $-2\leq x\leq 4$ のとき、 y の変域は $a\leq y\leq b$ である。このときの a, b の値を求めなさい。 1 $a=-4, b=-1$ 2 $a=-4, b=0$ 3 $a=-1, b=0$ 4 $a=0, b=4$
エ	$\frac{18}{\sqrt{2}}-\sqrt{32}$ 1 $\sqrt{2}$ 2 $5\sqrt{2}$ 3 $7\sqrt{2}$ 4 $14\sqrt{2}$	エ	A班の生徒と、A班より5人少ないB班の生徒で、体育館にイスを並べた。A班の生徒はそれぞれ3脚ずつ並べ、B班の生徒はそれぞれ4脚ずつ並べたところ、A班の生徒が並べたイスの総数はB班の生徒が並べたイスの総数より3脚多かった。このとき、A班の生徒の人数を求めなさい。 1 12人 2 14人 3 17人 4 23人
オ	$(x-2)(x-5)-(x-3)^2$ 1 $-13x+1$ 2 $-13x+19$ 3 $-x+1$ 4 $-x+19$	オ	$x=\sqrt{6}+\sqrt{3}, y=\sqrt{6}-\sqrt{3}$ のとき、 x^2y+xy^2 の値を求めなさい。 1 $2\sqrt{3}$ 2 $2\sqrt{6}$ 3 $6\sqrt{3}$ 4 $6\sqrt{6}$

