







印刷して、紙の上でやってネ！

【 A 】

1 番 問 題		2 番問題の一部 ~おまけ~	
1	$6 - (-1) \times 2$	1	$a = 6$ のとき、 $3a - 5$ の値を求めなさい。
2	$9 \div (-\frac{3}{4})$	2	$-4.8$ より大きく $2.2$ より小さい整数の個数を求めなさい。
3	$5^2 + (-15)$	3	次のア～エの式のうち、「重さ $a$ kg の荷物1個と重さ $b$ kg の荷物1個の重さの合計は $5$ kg より重い。」という数量の関係を正しく表しているものはどれですか。一つ選び、記号を○で囲みなさい。  <b>ア</b> $ab > 5$ <b>イ</b> $a + b > 5$  <b>ウ</b> $a + b < 5$ <b>エ</b> $a + b = 5$
4	$x - 3 + 4(x + 1)$		
5	$2xy \times 3x$	4	連立方程式 $\begin{cases} 5x + 2y = 11 \\ x + 2y = 15 \end{cases}$ を解きなさい。
6	$6\sqrt{2} - \sqrt{8}$		

【 B 】

1 番 問 題		2 番問題の一部 ~おまけ~	
1	 $(-1)^2 - 2 \times 3$	1	$a = -3, b = 4$ のとき, $8a + b^2$ の値を求めなさい。
2	 $3(x - 9y) + 4(x + 7y)$	2	$a$ を負の数とし, $b$ を正の数とする。次のア~エの式のうち, その値が つねに正になるものはどれですか。一つ選び, 記号を O で囲みなさい。  <b>ア</b> $ab$ <b>イ</b> $a + b$ <b>ウ</b> $-a + b$ <b>エ</b> $a - b$
3	$2b \times 6a^2 \div (-4a)$	3	二次方程式 $x^2 - 7x + 5 = 0$ を解きなさい。
4	$(x + 3)(x - 3) - x(x - 2)$	4	$n$ を自然数とする。 $\sqrt{44n}$ の値が自然数 となる最も小さい $n$ の値を求めなさい。
5	$(\sqrt{7} + 2\sqrt{2})^2$	5	 2 から 6 までの自然数が書いてある  5 枚のカードが箱に入っている。この箱から 2 枚のカードを同時に取り出し、取り出した 2 枚のカードに書いてある数の和を $a$ , 積を $b$ とするとき, $b - a$ の値が偶数である確率はいくらですか。どのカードが取り出されることも同様に確からしいものとして答えなさい。