



印刷して、紙の上でやってネ！

1	(1)	$-1-5$	6	<p>空間内の平面について述べた文として適切でないものを、次のア～エの中から1つ選び、その記号を書きなさい。</p> <p>ア 一直線上にある3点をふくむ平面は1つに決まる。</p> <p>イ 交わる2直線をふくむ平面は1つに決まる。</p> <p>ウ 平行な2直線をふくむ平面は1つに決まる。</p> <p>エ 1つの直線とその直線上にない1点をふくむ平面は1つに決まる。</p>
	(2)	$(-3)^2+4\times(-2)$		
	(3)	$10xy^2\div(-5y)\times 3x$		
	(4)	$2x-y-\frac{5x+y}{3}$		
	(5)	$(\sqrt{5}+3)(\sqrt{5}-2)$		
2	<p>次の等式をrについて解きなさい。</p> $l=2\pi r$	7	<p>あるクラスの生徒14人の反復横とびの回数を測定したところ、全員が異なる回数であった。その測定した回数の少ない順に並べたとき、7番目の生徒と8番目の生徒の回数の差は6回で、中央値は48.0回であった。このとき、7番目の生徒の回数は何回か、求めなさい。</p>	
3	<p>次の方程式を解きなさい。</p> $x^2=9x$	8	<p> 下の図のように、座標平面上の原点Oを通る円がある。この円は、原点Oのほかに、y軸と点$A(0,4)$で、x軸と点Bで交わる。この円の原点Oをふくまない方の弧AB上に点Pをとると、$\angle OPA=30^\circ$であった。</p> <p>このとき、この円の中心の座標を求めなさい。</p>	
4	<p>yはxに比例し、$x=-3$のとき、$y=18$である。$x=\frac{1}{2}$のときのyの値を求めなさい。</p>			
5	<p>正n角形の1つの内角が140°であるとき、nの値を求めなさい。</p>			

