



印刷して、紙の上でやってネ！

1	(1)	$3 - 9$	4	$y$ は $x$ に比例し, $x=4$ のとき, $y=6$ である。 $x=-6$ のとき, $y$ の値を求めなさい。
	(2)	$\frac{7}{3} + 2 \div (-\frac{6}{5})$		
	(3)	$2(3a-b) - (2a-5b)$	5	図のように、線分ABがある。次の手順に従って直線をひく。 <div style="text-align: right;">A ————— B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">             ① 点A,Bをそれぞれ中心とし、等しい半径の円を2つかく。              ② 2つの円の交点をC,Dとし、直線CDをひく。           </div> 次の文は、直線CDがどのような直線であることを説明したものである。 文中の[            ]にあてはまる言葉をかきなさい。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">             2つの円の半径が等しいことに着目すると、直線CDは、線分ABの[            ]である。           </div>
	(4)	$\sqrt{50} - \frac{6}{\sqrt{2}}$		
	(5)	$(a+3)(a-3) + (a-4)^2$		
2	次の二次方程式を解きなさい。 $x^2 + 5x - 6 = 0$		6	あるイベントの参加者は2500人であり、この中から125人 を無作為に抽出し、年齢を調査したところ、15歳以上20歳未 満の人数は36人であった。このイベントの参加者2500人の うち、15歳以上20歳未満の人数は、およそ何人と推定される か、求めなさい。
	3	次のア～オの数の中から無理数をすべて選び、その記号をか きなさい。 ただし、 $\pi$ は円周率を表すものとする。 ア -0.2    イ    ウ $\sqrt{5}$ エ $-\sqrt{16}$ オ $\pi$		

