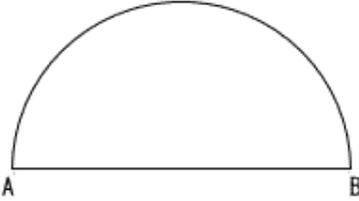
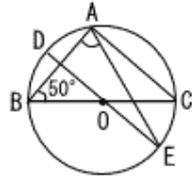
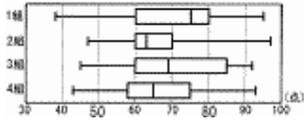
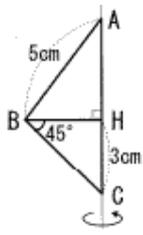




印刷して、紙の上でやってネ！

1	(1)	😊 $4 - 11$	5	<p>図のように、線分 AB を直径とする半円がある。AB 上に、<math>AP:PB=3:1</math> となるような点 P を作</p>  <p>図しなさい。また、点 P の位置を示す文字 P も図の中にかき入れなさい。</p> <p>ただし、作図には定規とコンパスを用い、作図に用いた線は消さずに残しておくこと。</p>
	(2)	😊 $4(2x+y) - 3(x-3y)$		
	(3)	😊 $(-6xy^3) \div (-2xy)$		
	(4)	$\sqrt{27} - \sqrt{12}$		
2	😊 $x^2 - 3x - 40$ を因数分解しなさい。		6	<p>図のように、点 O を中心、線分 BC を直径とする円がある。この円周上に 3 点 A, D, E があり、線分 DE は点 O を通り、線分 AC と平行である。</p>  <p>このとき、<math>\angle BAE</math> の大きさを求めなさい。</p>
3	二次方程式 $3x^2 + x - 1 = 0$ を解きなさい。		7	<p>図は 1 組から 4 組の各 30 人の生徒に対して数学のテストを行い、その得点をクラス別に箱ひげ図に表したものである。この箱ひげ図から読み取れることとして正しいものを、あとのア～オの中からすべて選び、記号を書きなさい。</p> 
4	<p>図のような <math>\triangle ABC</math> がある。頂点 B から辺 AC に垂線をおろし、辺 AC との交点を H とする。 <math>AB = 5\text{cm}</math>, <math>CH = 3\text{cm}</math>, <math>\angle CBH = 45^\circ</math> であるとき、<math>\triangle ABC</math> を、辺 AC を回転の軸として、1 回転させてできる立体の体積を求めなさい。</p> 	<p>ア 1～4 組全体の最高得点の生徒がいるのは 2 組である。</p> <p>イ 平均点が最も高いのは 3 組である。</p> <p>ウ 四分位範囲が最も大きいのは 1 組である。</p> <p>エ 箱が示す区間に含まれているデータの個数は 1 組よりも 2 組の方が少ない。</p> <p>オ 2 組において、70 点以上の人数は 8 人以上である。</p>		

