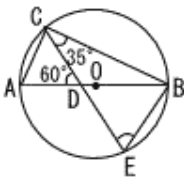
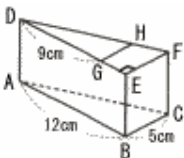




印刷して、紙の上でやってネ!

1 番 問 題		2 番問題 ~おまけ~	
1	😊 $3+8 \div (-4)$	1	<p>右の図のような、線分ABを直径とする円Oがあり、円周上に2点A,Bと異なる点Cをとる。線分AB上に2点A,Bと異なる点Dをとる。2点C,Dを通る直線と円Oとの交点のうち、点Cと異なる点をEとする。点Aと点C,点Bと点Eをそれぞれ結ぶ。</p> <p><math>\angle BCE = 35^\circ</math>, <math>\angle ADC = 60^\circ</math> であるとき、<math>\angle BEC</math>の大きさは何度か。</p> 
2	$6 \times \frac{5}{3} - 5^2$		
3	$\frac{x+2y}{2} + \frac{4x-y}{6}$	2	<p>右の図のような三角柱がある。辺DE上に2点D,Eと異なる点Gをとり、点Gを通り、辺EFに平行な直線と辺DFとの交点をHとする。</p> <p><math>AB = 12\text{cm}</math>, <math>BC = 5\text{cm}</math>, <math>DG = 9\text{cm}</math>, <math>\angle DEF = 90^\circ</math> で、この三角柱の表面積が<math>240\text{cm}^2</math>であるとき、</p> 
4	$\sqrt{8} - \sqrt{3}(\sqrt{6} - \sqrt{27})$		
5	$(x+1)(x-3)+4$ を因数分解せよ。		
6	$x$ についての2次方程式 $-x^2+ax+21=0$ の解の1つが3のとき、 $a$ の値を求めよ。		
7	<p>次のア~エの数のうち、12の倍数であるものはどれか。正しいものを1つ選んで、その記号を書け。</p> <p>ア <math>2 \times 3^4</math>      イ <math>2 \times 3^2 \times 7</math></p> <p>ウ <math>2^2 \times 3^2 \times 5</math>      エ <math>2^3 \times 5 \times 7</math></p>	3	<p>😬 右の図のような、正方形ABCDがある。辺CD上に2点C,Dと異なる点Eをとり、点Aと点Eを結ぶ。点Dから線分AEに垂線をひき、その交点をFとし、直線DFと辺BCとの交点をGとする。点Aを中心として、半径ABの円をかき、線分DGとの交点のうち、点Dと異なる点をHとする。</p> <p><math>AB = 5\text{cm}</math>, <math>DE = 2\text{cm}</math> であるとき、線分GHの長さは何cmか。</p> 