
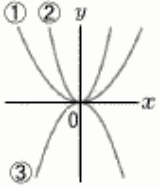






印刷して、紙の上でやってネ!

1	 $-1+(-6)\div(-2)$	6	<p>右の図において,放物線①は関数$y=ax^2$のグラフ,放物線②は関数$y=bx^2$のグラフ,放物線③は関数$y=cx^2$のグラフです。図から読み取ることができる比例定数a,b,cについて,正しいものを,次のア~エの中から選び,その記号を書きなさい。</p> 
2	 $(8a+b)-2(3a-4b)$		<p>ア aとbはともに正で,aはbより大きく,cは負である。 イ aとbはともに正で,aはbより小さく,cは負である。 ウ aとbはともに負で,aはbより大きく,cは正である。 エ aとbはともに負で,aはbより小さく,cは正である。</p>
3	$\frac{3\sqrt{6}-\sqrt{3}}{2}-\sqrt{2}$	7	<p>右の図のように,平面上に正六角形 ABCDEFがあり,対角線AD,BE,CFは1点で交わり,その交点をOとします。△.OABと同じ形をした紙を△.OABの位置に置きます。この平面上で,紙を,点Oを回転の中心として時計回りに120°回転移動させ,さらに,直線BEを対称の軸として対称移動させます。この移動を終えたとき,紙は図のA~オのどの三角形の位置にありますか。A~オの中から選び,その記号を書きなさい。</p> 
4	<p>方程式 $x^2+5x-4=0$ を解きなさい。</p>	8	<p>箱の中に同じ大きさの白玉だけがたくさん入っています。この箱の中から50個の白玉を取り出し,その全部に印をつけてから箱の中に戻し,よくかき混ぜた後,箱の中を見ないで80個の白玉を取り出したところ,そのうちの10個の白玉に印がついていました。はじめに箱の中に入っていた白玉の個数はおおよそ何個と考えられますか。次のア~エの中から最も適当なものを選び,その記号を書きなさい。</p>
5	<p>1次関数$y=3x+6$の変化の割合は3です。この1次関数について,xの増加量が4のときのyの増加量を求めなさい。</p>		<p>ア およそ400個 イ およそ800個 ウ およそ1300個 エ およそ4000個</p>