



印刷して、紙の上でやってネ！

1	😊 $-3 - (-7)$	9	1辺が6cmの立方体と、底面が合同で高さが等しい正四角錐がある。この正四角錐の体積を求めなさい。	
2	😊 $8a^3b^5 \div 4a^2b^3$			
3	$a=2, b=-3$ のとき、 $a+b^2$ の値を求めなさい。	10	2次方程式 $x^2 + 5x + 2 = 0$ を解きなさい。	
4	😊 $x^2 - 8x + 16$ を因数分解しなさい。			
5	$a = \frac{2b-c}{5}$ を $c$ について解きなさい。	11	関数 $y = -2x + 1$ について、 $x$ の変域が $-1 \leq x \leq 3$ のときの $y$ の変域を求めなさい。	
6	次のア、イ、ウ、エのうちから、内容が正しいものを1つ選んで、記号で答えなさい。  ア 9の平方根は3と-3である。 イ $\sqrt{16}$ を根号を使わずに表すと±4である。 ウ $\sqrt{5+\sqrt{7}}$ と $\sqrt{5+7}$ は同じ値である。 エ $(\sqrt{2}+\sqrt{6})^2$ と $(\sqrt{2})^2+(\sqrt{6})^2$ は同じ値である。	12	A地点からB地点まで、初めは毎分60mで $a$ m歩き、途中から毎分100mで $b$ m走ったところ、20分以内でB地点に到着した。この数量の関係を不等式で表しなさい。	
7	右の図で、 $l \parallel m$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。 	13	右の図で、 $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ であるとき、 $x$ の値を求めなさい。 	
8	右の図は、 $y$ が $x$ に反比例する関数のグラフである。 $y$ を $x$ の式で表しなさい。 	14	次の文の( )に当てはまる条件として最も適切なものを、ア、イ、ウ、エのうちから1つ選んで、記号で答えなさい。 	
<p>平行四辺形ABCDに、( )の条件が加わると、平行四辺形ABCDは長方形になる。</p> <p>ア <math>AB = BC</math>    イ <math>AC \perp BD</math></p> <p>ウ <math>AC = BD</math>    エ <math>\angle ABD = \angle CBD</math></p>				

