



全国公立高校入試

1 番問題 【令和 7 年春】

(4 2) 長 崎 県

学 習 日

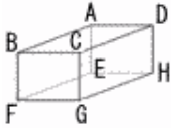
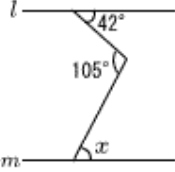
月

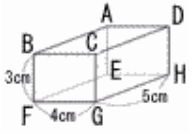
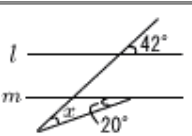
日 (

)

印刷して、紙の上でやってネ！

【 A 】

1	 $1+2 \times (-3)^2$	7	2次方程式 $x^2+3x+1=0$ を解け。
2	 2250円の商品を10%引きで1つ購入するとき,支払う金額はいくらか。ただし,消費税は考えないものとする。		
3	 $\sqrt{18}-\sqrt{8}$	8	図の直方体において,辺ABとねじれの位置にある辺の本数は何本か。 
4	y は x に反比例し, $x=3$ のとき, $y=5$ である。このとき, y を x の式で表せ。	9	図において, $l \parallel m$ のとき, $\angle x$ の大きさは何度か。 
5	連立方程式 $\begin{cases} 2x+y=4 \\ 3x-2y=-1 \end{cases}$ を解け。	10	図において,線分ABの垂直二等分線を定規とコンパスを用いて作図せよ。ただし,作図に用いた線は消さずに残しておくこと。 
6	 a^2-5a+6 を因数分解せよ。		

【 B 】		
1	$(\sqrt{3}+2)(\sqrt{3}+1)-\frac{9}{\sqrt{3}}$	7
2	$3ab^2 \times (-4a^2b) \div 2a^2b^2$	
3	2250円の商品を10%引きで1つ購入するとき,支払う金額はいくらか。ただし,消費税は考えないものとする。	8
4	y は x に反比例し, $x=3$ のとき, $y=5$ である。この関係を表すグラフ上にある x 座標と y 座標がともに整数となる点の個数は何個か。	9
5	連立方程式 $\begin{cases} 2x+y=3 \\ \frac{1}{2}x-\frac{y+2}{6}=-\frac{5}{3} \end{cases}$ を解け。	10
6	😊 a^2-5a-6 を因数分解せよ。	
		図の直方体において, $GH=5\text{cm}, FG=4\text{cm}, BF=3\text{cm}$ のとき,対角線 BH の長さは何 cm か。 
		図において,$l \parallel m$ のとき,$\angle x$ の大きさは何度か。 
		🧐 図において,線分 AB を斜辺とする直角二等辺三角形を定規とコンパスを用いて解答用紙の図に1つ作図せよ。ただし,作図に用いた線は消さずに残しておくこと。 