

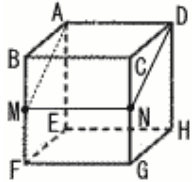




印刷して、紙の上でやってネ!

1	 絶対値が2より小さい整数を、すべて書きなさい。	7	糖類が20%含まれているクッキーがあります。このクッキー a グラムに糖類は何グラム入っていますか。a を用いた最も簡単な式で表しなさい。
2	 $7+24 \div (-6)$		
3	$\sqrt{27} - \frac{5}{\sqrt{3}}$	8	四角形 ABCD において、辺や角の間に次のア～エの関係があるとき、四角形 ABCD がいつも平行四辺形になるとは限らないものはどれですか。ア～エから1つ選び、記号で答えなさい。 ア AB//DC, AB=DC イ AB=DC, BC=AD ウ $\angle A + \angle B = 180^\circ, \angle B + \angle C = 180^\circ$ エ $\angle A = \angle B, \angle C = \angle D$
4	等式 $a = \frac{3b-c}{4}$ を b について解きなさい。		
5	連立方程式 $\begin{cases} 3x-2y=-13 \\ -7x+y=1 \end{cases}$ を解きなさい。	9	図のように、点 A, B, C, D, E, F, G, H を頂点とする、1 辺の長さが 4cm の立方体があります。辺 BF, CG の中点をそれぞれ M, N とし、4 点 A, M, N, D を通る平面で切ります。  (1) $\angle AMN$ はどのような角になりますか。ア～ウから1つ選び、記号で答えなさい。 ア 鋭角 イ 直角 ウ 鈍角
6	方程式 $x^2+x-6=0$ を解きなさい。		(2) 四角形 AMND の面積は何 cm^2 か、求めなさい。