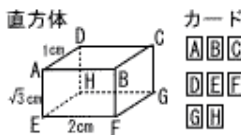
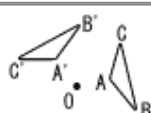




印刷して、紙の上でやってネ！

あ～せには、あてはまるものをそれぞれ答えなさい。

1	(1)	 $15+(-7)\times 3$	5	下の図のように、 $AD=1\text{cm}$ 、 $AE=\sqrt{3}\text{cm}$ 、 $EF=2\text{cm}$ の直方体と、 A,B,C,D,E,F,G,H の文字が1つずつ書かれた8枚のカードがある。この8枚のカードをよくきって、同時に2枚のカードをひく。ひいたカードに書かれた文字と直方体の頂点の文字は対応しているものとし、ひいたカードに書かれた2つの文字の頂点を結んでできる線分について考える。例えば、 A と B の文字が書かれたカードを同時にひいた場合は、線分 AB について考える。 ただし、どのカードをひくことも同様に確からしいものとする。 	
	(2)	$(6a+10b)\div 2+4a$			
	(3)	$(x+y)^2-(x-y)^2$			
2	連続する3つの正の整数がある。最も小さい数と最も大きい数の積から、中央の数の2倍の数をひくと62になる。 中央の数を x とすると、		5		
	(1)	x についての方程式として最も適当なものを1つ選び、符号で答えなさい。 ア $x^2-64=0$ イ $x^2-4x-60=0$ ウ $x^2-2x-63=0$ エ $x^2+16x+64=0$			
	(2)	中央の数 x は[あ]である。			
3	(1)	正しくないものを1つ選び、符号で答えなさい。 ア 5の平方根は $\sqrt{5}$ と $-\sqrt{5}$ である。 イ $\sqrt{2}$ は循環しない無限小数である。 ウ 正の数 a,b について、 $a<b$ ならば $\sqrt{a}<\sqrt{b}$ である。 エ $\sqrt{4}$ は無理数である。	6	3つの直線 $3x+2y=7$ 、 $5x-4y=19$ 、 $2x+ay=11$ が1点で交わる時、	
	(2)	$\sqrt{90n}$ の値が自然数となるような最も小さい自然数 n は[い]である。		(1)	3つの直線の交点の座標は(こ, さし)である。
				(2)	a の値は[すせ]である。
4	生徒32人に、1問4点、全部で5問の漢字テストを行った結果、次の□のとおりになった。ただし、1問に対する得点は、0点または4点だけとする。 ・第1四分位数は8点 ・第2四分位数は12点 ・第3四分位数は14点 ・得点が16点の生徒は5人		7	図のように、 $\triangle ABC$ がある。この $\triangle ABC$ を、点 O を回転の中心として反時計回りに 110° だけ回転移動させたものが $\triangle A'B'C'$ である。 	
	(1)	32人の得点の四分位範囲は[え]点である。		(1) 図の説明として正しくないものを、次のア～エのうちから1つ選び、符号で答えなさい。 ア $OA=OA'$ である。 イ 点 A が点 A' まで移動した跡は、直線である。 ウ $\angle COC'=110^\circ$ である。 エ $\angle AOA'=\angle BOB'$ である。	
	(2)	 32人のうち、得点が20点の生徒は[お]人である。		(2) A を、点 O を回転の中心として反時計回りに 55° だけ回転移動させた点 P を作図しなさい。また、点 P の位置を示す文字 P も書きなさい。 ただし、三角定規の角を利用して直線をひくことはしないものとし、作図に用いた線は消さずに残しておくこと。	

