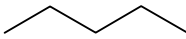


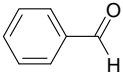
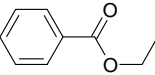
氏名 ()

次の名称の化合物の一般名と構造を書け (短縮構造式、骨格構造式のいずれもでも可)

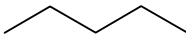
pentane	アルカン alkane, $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$ 
propene	
but-2-yne	
dipropyl ether	
methoxybenzene	
propan-1-amine	
propanal	
propan-1-ol	
propan-2-one	
propane-1-thiol	
methylsulfanylbenzene	
propanenitrile	
propanoic acid	
propanamide	
propanoyl chloride	
propanoic anhydride	
methyl propanoate	
2-bromopropane	
propylbenzene	
1-nitropropane	

氏名 ()


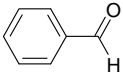
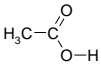


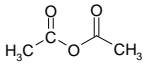
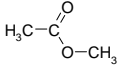
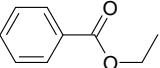
次の構造の化合物について、示された官能基をもつ化合物の一般名、例として示された分子の名称を書け。

$\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_3$	アルカン alkane, 2-methylbutane
$\text{CH}_2=\text{CH}_2$	
$\text{HC}\equiv\text{C}-\text{CH}_3$	
$\text{CH}_3\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2\text{CH}_3$	
$\text{CH}_3\text{CHFCH}_3$	
CH_3CHCl_2	
$\text{CH}_3\text{CH}_2-\text{NH}-\text{CH}_2\text{CH}_3$	
$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{NO}_2)\text{CH}_3$	
CH_3-CHO	
	
CH_3-OH	
$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{C}(=\text{O})\text{CH}_3$	
$\text{CH}_3\text{CH}_2-\text{SH}$	
$\text{CH}_3-\text{C}\equiv\text{N}$	
$\text{CH}_3-\text{CO}_2\text{H}$	
$\text{CH}_3-\text{CONH}_2$	
CH_3-COCl	
$(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$	
$\text{CH}_3\text{CO}_2\text{CH}_3$	
	

次の名称の化合物の一般名と構造を書け (短縮構造式、骨格構造式のいずれもでも可)

pentane	アルカン alkane,	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$	
propene	アルケン alkene,	$\text{CH}_2=\text{CHCH}_3$	
but-2-yne	アルキン alkyne,	$\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{CCH}_3$	
dipropyl ether	エーテル ether,	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$	
methoxybenzene	エーテル ether,	$\text{Ph}-\text{O}-\text{CH}_3$ ($\text{C}_6\text{H}_5-\text{O}-\text{CH}_3$)	
propan-1-amine	アミン amine,	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{NH}_2$	
propanal	アルデヒド aldehyde,	$\text{CH}_3\text{CH}_2-\text{CHO}$	
propan-1-ol	アルコール alcohol,	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{OH}$	
propan-2-one	ケトン ketone,	$\text{CH}_3\text{C}(=\text{O})\text{CH}_3$	
propane-1-thiol	チオール thiol,	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{SH}$	
methylsulfanylbenzene	スルフィド sulfide,	$\text{Ph}-\text{S}-\text{CH}_3$	
propanenitrile	ニトリル nitrile,	$\text{CH}_3\text{CH}_2-\text{CN}$	
propanoic acid	カルボン酸 carboxylic acid,	$\text{CH}_3\text{CH}_2-\text{CO}_2\text{H}$	
propanamide	アミド amide,	$\text{CH}_3\text{CH}_2-\text{CONH}_2$	
propanoyl chloride	酸塩化物 acid chloride,	$\text{CH}_3\text{CH}_2-\text{COCl}$	
propanoic anhydride	酸無水物 acid anhydride,	$(\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CO})_2\text{O}$	
methyl propanoate	エステル ester,	$\text{CH}_3\text{CH}_2-\text{CO}_2\text{CH}_3$	
2-bromopropane	ハロゲン化物 halide,	$\text{CH}_3\text{CHBrCH}_3$	
propylbenzene	アルキルアレーン alkylarene,	$\text{Ph}-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$	
1-nitropropane	ニトロ化合物 nitro compound,	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{NO}_2$	

化合物の一般名、例示された分子の名称。(カッコ内は慣用名)

$\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_3$	アルカン alkane,	2-methylbutane
$\text{CH}_2=\text{CH}_2$	アルケン alkene,	ethene (ethylene)
$\text{HC}\equiv\text{C}-\text{CH}_3$	アルキン alkyne,	propyne
$\text{CH}_3\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2\text{CH}_3$	エーテル ether,	diethyl ether
$\text{CH}_3\text{CHFCH}_3$	ハロゲン化物 halide,	2-fluoropropane
CH_3CHCl_2	ハロゲン化物 halide,	1,1-dichloroethane
$\text{CH}_3\text{CH}_2-\text{NH}-\text{CH}_2\text{CH}_3$	アミン amine,	diethyl amine
$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{NO}_2)\text{CH}_3$	ニトロ化合物 nitro compound,	2-nitrobutane
CH_3-CHO 	アルデヒド aldehyde,	ethanal (acetaldehyde)
	アルデヒド aldehyde,	benzenecarbaldehyde (benzaldehyde)
CH_3-OH	アルコール alcohol,	methanol
$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{C}(=\text{O})\text{CH}_3$	ケトン ketone,	butan-2-one
$\text{CH}_3\text{CH}_2-\text{SH}$	チオール thiol,	ethanethiol
$\text{CH}_3-\text{C}\equiv\text{N}$	ニトリル nitrile,	ethanenitrile (acetonitrile)
$\text{CH}_3-\text{CO}_2\text{H}$ 	カルボン酸 carboxylic acid,	ethanoic acid (acetic acid)
$\text{CH}_3-\text{CONH}_2$ 	アミド amide,	ethanamide (acetamide)
CH_3-COCl 	酸塩化物 acid chloride,	ethanoyl chloride (acetyl chloride)
$(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$ 	酸無水物 acid anhydride,	ethanoic anhydride (acetic anhydride)
$\text{CH}_3\text{CO}_2\text{CH}_3$ 	エステル ester,	methyl ethanoate (methyl acetate)
	エステル ester,	ethyl benzenecarboxylate (ethyl benzoate)