

《2サイクルエンジンについて》

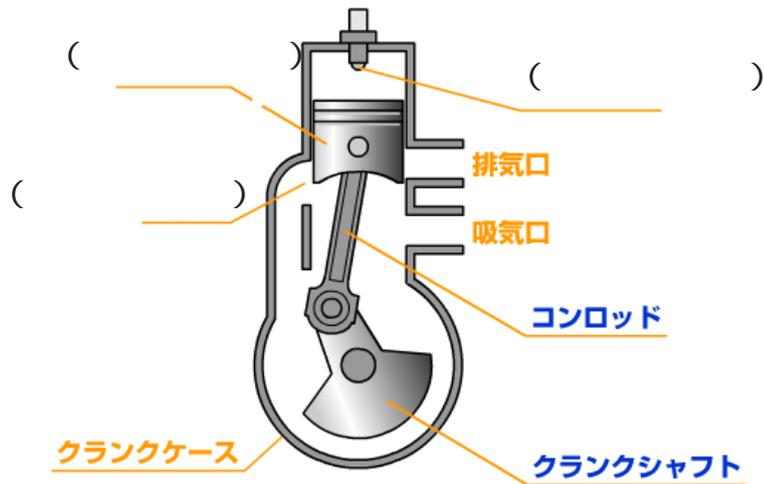
年	組	番	氏名
---	---	---	----

1.2サイクルエンジンについて、文章の()にあてはまる語句を、下の答えの()内に書きましょう。

このエンジンは2つの行程で完了することから2サイクルエンジン、2ストロークエンジンと呼ばれます。構造的には4サイクルガソリンエンジンよりもシンプルで、重量も軽く、同じ回転数でも4サイクルの()倍爆発するため、同じ排気量でもパワーが出やすくなります。そのことから小排気量車やレースなどで広く使われていますが、燃料効率が悪く、クランクケース内の()が排ガスに混ざるため、排ガス規制の問題から今後、減っていくかも知れません。

答え . () ()

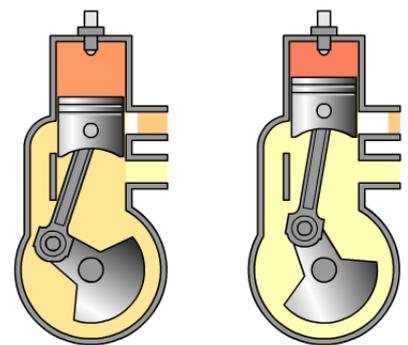
2.2サイクルエンジンについて、右図の()に各部の名称を書きましょう。



3.文章の()にあてはまる語句を、下の答えの()内に書きましょう。

吸気・圧縮行程

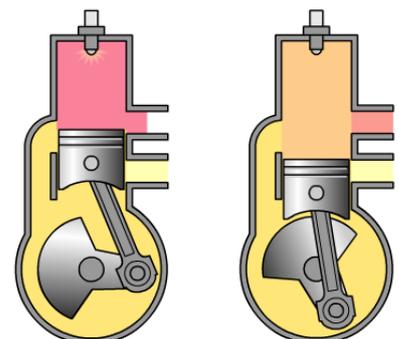
ピストンが上昇すると吸気孔が開き、クランクケースへ()が吸い込まれる。同時にピストン上方ではピストンの上昇によって ()される。



()・掃気行程

点火プラグが混合気に着火する。爆発・しながらピストンを押し下げていく途中、排気孔が現れ()を追い出す。

()が現れ、クランクケース内の新しい混合気がピストンの圧力でシリンダ内に噴出し、残った ()を追い出す。



答え . () ()
 () ()
 () ()