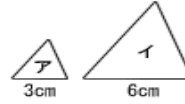


☐ 相似な図形では、面積の比は、相似比の2乗に等しい。

相似比(ア:イ)は $3:6=1:2 \rightarrow$ 面積比は $1^2:2^2=1:4$



印刷して、紙の上でやってネ!

ア,イの図形が相似のとき、次の比を求めなさい。		下の図で、 $AD:DB=AE:EC=1:2$ のとき	
1	(1) 相似比 面積比		(1) $AD:AB=$ $DE:BC=$
	(2) 相似比 面積比		(2) 面積比 $\triangle PDE:\triangle PCB=$ (3) $\triangle ABC=18$ のとき、 四角形DBCE =
2	(3) 相似比 面積比		右図のように、平行四辺形ABCDの 辺ADの中点をEとすると、次の面積 比を求めなさい。
	(4) 相似比 面積比		(1) $\triangle APE:\triangle CPB=$
3	(5) 相似比 面積比		(2) $\triangle ABP:\triangle CBP=$
	(6) 相似比 面積比		(3) $\triangle ABP:$ 四角形EPCD =