- 5 集合 M が写像 h の定義域に含まれるとき , 集合 $\{h(x)|x\in M\}$ を h(M) で表す . $f(x)=x^2\text{ , }g(x)=\frac{(3-2a)x-(a+2)}{x+1}\text{ とし , }A=\{x|x\geqq-2\text{ かつ }x\ne-1\}\text{ とす }$ る . ただし , a<5 .
- (1) g(A) を $\{y|p(y)\}$ の形で表したときの y の条件 p(y) を求めよ.
- (2) $g(f(A)) \cap f(A) = \phi$ (ϕ は空集合) となる a の範囲を求めよ.