

中学 1 年総復習プリント 2

- (1) 半径 4cm の円の円周を求めなさい
- (2) 半径 3cm の円の面積を求めなさい
- (3) 半径 5cm の半円の周の長さを求めなさい
- (4) 半径 3cm の球の体積を求めなさい
- (5) 半径 4cm の球の表面積を求めなさい
- (6) 半径 6cm の半球の体積を求めなさい
- (7) 半径 3cm の半球の表面積を求めなさい
- (8)  $y$  が  $x$  に比例するとき、 $y=8$ 、 $x=2$  であった。このとき、 $y$  を  $x$  の式で表しなさい
- (9)  $y$  が  $x$  に反比例するとき、 $y=4$ 、 $x=5$  であった。このとき、 $y$  を  $x$  の式で表しなさい
- (10) (8)の式をグラフで表すとき、傾きはいくつが答えなさい。
- (11) 次の不等式を解け  $3x+2 \geq 5+5x$
- (12) 縦 5cm、横 3cm の長方形を底面に持つ高さ 4cm の四角柱の体積と表面積を求めなさい。