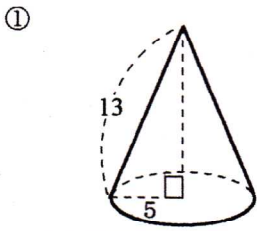
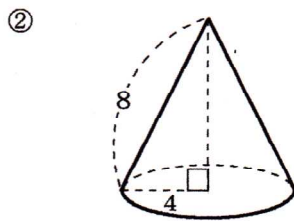


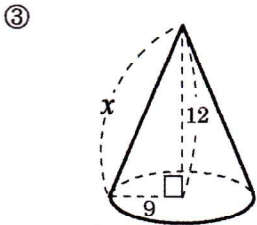
問題1 円錐で下記の値を求めよ。



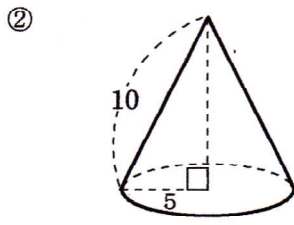
高さ	12
体積	100π
側面積	65π
表面積	90π



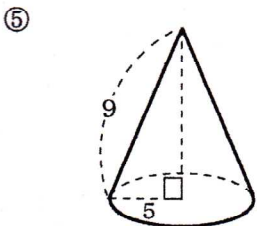
高さ	$4\sqrt{3}$
体積	$\frac{64}{3}\sqrt{3}\pi$
側面積	32π
表面積	48π



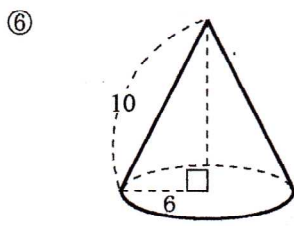
母線	15
体積	324π
側面積	135π
表面積	216π



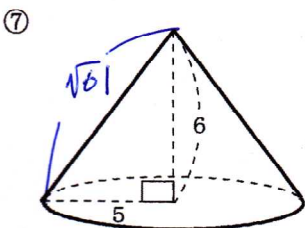
高さ	$5\sqrt{3}$
体積	$\frac{125}{3}\sqrt{3}\pi$
側面積	50π
表面積	75π



高さ	$2\sqrt{14}$
体積	$\frac{50}{3}\sqrt{14}\pi$
側面積	45π
表面積	70π

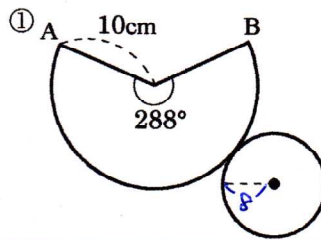


高さ	8
体積	96π
側面積	60π
表面積	96π

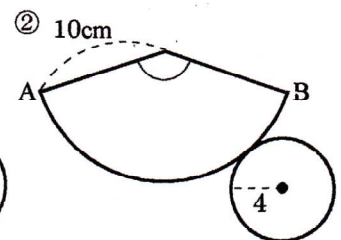


母線	$\sqrt{61}$
体積	50π
側面積	$5\sqrt{61}\pi$
表面積	$5\sqrt{61}\pi + 25\pi$

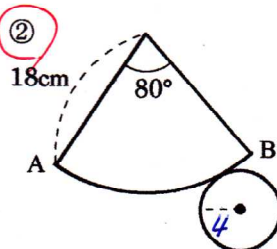
問題2 円錐で下記の値を求めよ。



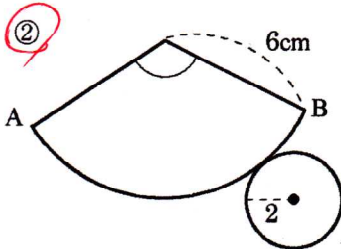
半径	8
側面積	80π
高さ	6
体積	128π
AB	16π



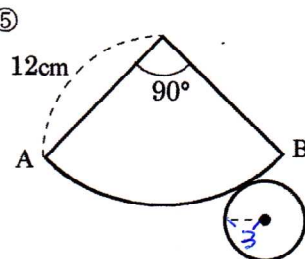
中心角	144°
側面積	40π
高さ	$2\sqrt{7}$
体積	$\frac{32\sqrt{7}}{3}$
AB	8π



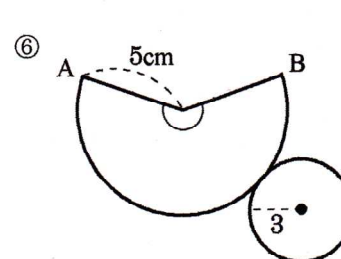
半径	4
側面積	72π
高さ	$2\sqrt{77}$
体積	$\frac{32\sqrt{77}}{3}\pi$
AB	8π



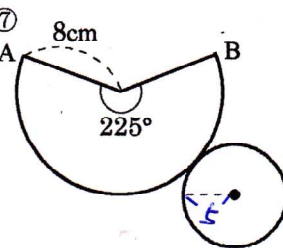
中心角	150°
側面積	15π
高さ	$4\sqrt{2}$
体積	$\frac{16\sqrt{2}}{3}\pi$
AB	4π



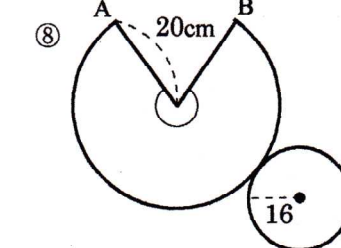
半径	3
側面積	36π
高さ	$3\sqrt{5}$
体積	$9\sqrt{5}\pi$
AB	6π



中心角	216°
側面積	15π
高さ	4
体積	12π
AB	6π



半径	5
側面積	40π
高さ	$\sqrt{39}$
体積	$\frac{25\sqrt{39}}{3}\pi$
AB	10π



中心角	288°
側面積	320π
高さ	12
体積	1024π
AB	32π