



3年間のまとめ 3(3)

【1】 次の計算をなさい。

(1) $\sqrt{54} + \sqrt{24}$

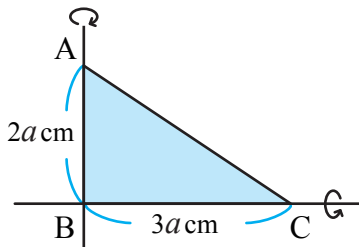
(2) $\frac{3}{\sqrt{2}} - \sqrt{32}$

【2】 $x = \sqrt{2} + 3$, $y = \sqrt{2} - 3$ のとき、次の計算をなさい。

(1) $(x - y)^2$

(2) $x^2 - y^2$

【3】 図のような直角三角形があります。この三角形を、辺 AB を軸として1回転させてできる円錐を㊦、辺 BC を軸として1回転させてできる円錐を㊩とする。
円錐㊦の体積は、円錐㊩の体積の何倍になるか求めなさい。



答え _____

【4】 次の方程式を解きなさい。

(1) $x^2 = 2(3x + 8)$

(2) $(x + 1)(x + 9) = 4x$

答え _____

答え _____