

高校受験対策・死守72

① $2-6$ を計算しなさい。

② $-3 \times (-2^2)$ を計算しなさい。

③ $\frac{2a+b}{3} + \frac{a-b}{2}$ を計算しなさい。

④ $xy^2 \times x^2 \div xy$ を計算しなさい。

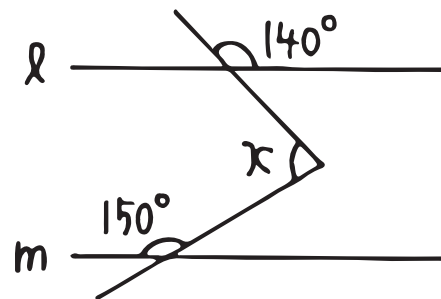
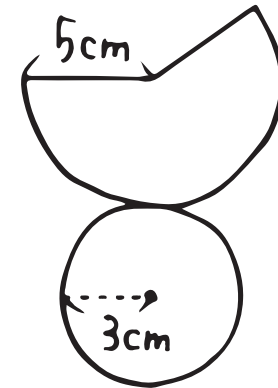
⑤ $\frac{6}{\sqrt{3}} + \sqrt{15} \times \sqrt{5}$ を計算しなさい。

⑥ 2次方程式 $x^2 + 7x - 18 = 0$ を解きなさい。

⑦ $a = \sqrt{5} + 3$ のとき、
 $a^2 - 6a + 9$ の値を求めなさい。

⑧ 500円、100円、50円の硬貨が1枚ずつある。この3枚を同時に1回投げるとき、表が出た硬貨の合計金額が、500円以下になる確率を求めなさい。ただし、3枚の硬貨のそれぞれについて、表と裏の出方は同様に確からしいとする。

⑨ 右の図は、底面の半径が3cm、側面になるおうぎ形の半径が5cmの円錐の展開図である。これを組み立ててできる円錐の体積を求めなさい。



⑩ 左の図のように、 $l \parallel m$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

