

① $-3-6$ を計算しなさい。

② $7+(-2^3) \times 4$ を計算しなさい。

③ $(-3ab)^2 \div \frac{6}{5}a^2b$ を計算しなさい。

④ $\frac{x+3y}{4} - \frac{2x-y}{3}$ を計算しなさい。

⑤ $\sqrt{60} \times \frac{1}{\sqrt{3}} - \sqrt{45}$ を計算しなさい。

⑥ 次の方程式を解きなさい。
 $x^2+5x-3=0$

⑦ $x=\sqrt{7}+\sqrt{2}$, $y=\sqrt{7}-\sqrt{2}$ のとき、
 x^2-y^2 の値を求めなさい。

⑧ 折り紙が a 枚ある。この折り紙を 1 人に 5 枚ずつ b 人に配ったら、
 20 枚以上余った。このときの数量の間の関係を、不等式で表し
 なさい。

⑨ 太郎さんのクラス生徒全員について、
 ある期間に図書室から借りた本の
 冊数を調べ、表にまとめた。しか
 し、表の一部が破れてしまい、いく
 かの数値がわからなくなった。
 このとき、このクラスの生徒がある
 期間に借りた本の冊数の平均値
 を求めなさい。

冊数(冊)	度数(人)	相対度数
0	6	0.15
1	6	0.15
2	12	0.30
3		0.25
4		
計		

⑩ x と y についての連立方程式 $\begin{cases} ax+by=11 \\ ax-by=-2 \end{cases}$ の解が $x=3, y=-4$ で
 あるとき、 a, b の値を求めなさい。

