

① $2 - (-5) - 4$ を計算せよ。

② $3 \div \frac{1}{4} \times (-2^2)$ を計算せよ。

③ 等式 $3(4x - y) = 6$ を y について解け。

④ $\sqrt{2} - \frac{9}{\sqrt{3}}$ を計算せよ。

⑤ $x^2 - 6x + y - 6$ を 因数分解せよ。

⑥ 2次方程式 $x^2 + 5x + 2 = 0$ を解け。

⑦ 右の表は、ある学級の生徒10人について、通学距離を調べて、度数分布表に整理したものである。この表から、この10人の通学距離の平均値を求めると何kmになるか。

階級(km)	度数(人)
0 ^{以上} ~ 1 ^{未満}	3
1 ~ 2	4
2 ~ 3	2
3 ~ 4	1
計	10

⑧ 次の㉗ ~ ㉙の数の絶対値が、小さい順に左から右に並ぶように記号㉗ ~ ㉙を用いて書け。 ㉗ -3 ㉘ 0 ㉙ 2

⑨ 数字を書いた5枚のカード①、①、②、③、④がある。この5枚のカードをよく混ぜ、その中から、もとにもどさずに続けて2枚を取り出し、はじめに取り出したカードに書いてある数を a 、次に取り出したカードに書いてある数を b とする。このとき、 $a \geq b$ になる確率を求めよ。

