

① $-7+9-8$ を計算しなさい。

⑦ y は x に反比例し、 $x=-4$ のとき $y=5$ です。 y を x の式で表しなさい。

② $8x^2 \div 4x$ を計算しなさい。

③ 下の連立方程式を解きなさい。
$$\begin{cases} 2x-y=1 \\ -3x+y=2 \end{cases}$$

⑧ 半径 $\frac{1}{3}$ cm の球の表面積は何 cm^2 ですか。ただし、円周率は π とする。

④ $\frac{4}{\sqrt{2}} + \sqrt{18}$ を計算しなさい。

⑤ 正五角形の1つの内角の大きさは何度ですか。

⑥ 3枚の硬貨を同時に投げるとき、1枚が表で2枚が裏になる確率を求めなさい。

⑨ 右の表は、ある中学校のソフトテニス部の10人の部員A~Jのうち、欠席したCさん以外の9人について、握力を測定し、小数第1位を四捨五入した記録を示したものである。後日、Cさんの握力を測定し、小数第1位を四捨五入した記録をこの表に加えたところ、10人の記録の中央値は、Cさんの記録を加える前の9人の記録の中央値から1kg増加しました。表に加えたCさんの記録は何kgですか。

部員	記録(kg)
A	31
B	52
C	—
D	29
E	32
F	31
G	35
H	30
I	48
J	36

