

① $-3 + (-2)$ を計算しなさい。

⑧ 半径が 6cm で中心角が 45° のおうぎ形の面積を求めなさい。
ただし、円周率は π とする。

② $8 - 4 \div (-2)^2$ を計算しなさい。

⑨ 解が $-5, 1$ の 2 つの数となる、 x についての 2 次方程式を、つづけなさい。

③ $5 \times (-5a)$ を計算しなさい。

④ $\frac{1}{2}x^2y \div \frac{1}{4}xy$ を計算しなさい。

⑩ 次のア～エのうち、数の集合と四則との関係について述べた文において正しいものをすべて選び、記号で答えなさい。

ア 自然数と自然数の加法の結果は、いつも自然数となる。

イ 自然数と自然数の減法の結果は、いつも整数となる。

ウ 自然数と自然数の乗法の結果は、いつも自然数となる。

エ 自然数と自然数の除法の結果は、いつも整数となる。

⑦ $x^2 - x - 42$ を因数分解しなさい。

