

①  $6-5-(-2)$  を計算しなさい。

②  $a=4$  のとき、 $6a^2 \div 3a$  の値を求めなさい。

③  $\sqrt{2} \times \sqrt{6} + \frac{9}{\sqrt{3}}$  を計算しなさい。

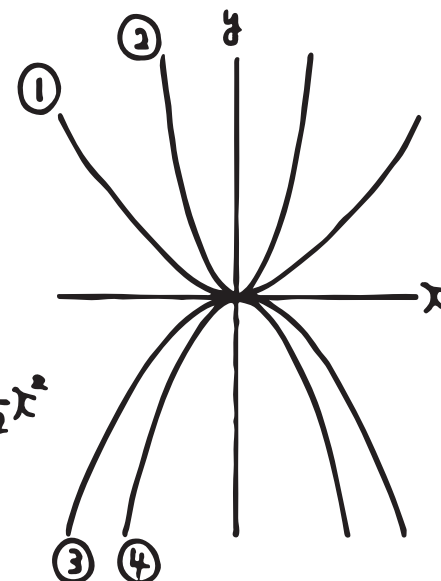
④ 方程式  $x^2+5x-6=0$  を解きなさい。

⑤ 2点  $A(1,7)$ 、 $B(3,2)$  の間の距離を求めなさい。

⑥  $4 < \sqrt{a} < \frac{13}{2}$  に当てはまる整数  $a$  の値をすべて求めなさい。

⑦ 右の図の①～④の放物線は、下のア～エの関数のグラフです。①と④はそれぞれの関数のグラフですか。ア～エの中から選び、その記号をそれぞれ書きなさい。

ア  $y=-x^2$     イ  $y=\frac{1}{3}x^2$     ウ  $y=2x^2$     エ  $y=-\frac{1}{2}x^2$



⑧ 数字を書いた4枚のカード①、②、③、④が袋Aの中に、数字を書いた3枚のカード①、②、③が袋Bの中に入っています。それぞれの袋からカードを1枚ずつ取り出すとき、その2枚のカードに書いてある数の和が6以上になる確率を求めなさい。

