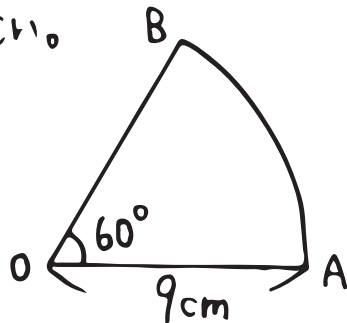


① $3 - (-6)$ を計算しなさい。

② $9 \div (-\frac{1}{5}) + 4$ を計算しなさい。

③ $\sqrt{28} - \sqrt{7}$ を計算しなさい。

- ④ 下の図のように、半径が 9cm 、中心角が 60° のおうぎ形 $\triangle OAB$ があります。このおうぎ形の弧 AB の長さを求めなさい。ただし、円周率は π を用いなさい。



- ⑤ 右の表は、A中学校の3年生男子80人の立ち幅ヒビの記録を度数分布表にまとめたものです。度数が最も多い階級の相対度数を求めなさい。

階級(cm)	度数(人)
150 ~ 170	9
170 ~ 190	14
190 ~ 210	18
210 ~ 230	20
230 ~ 250	13
250 ~ 270	6
計	80

- ⑥ 関数 $y = 3x$ のグラフに平行で、点 $(0, 2)$ を通る直線の式を求めなさい。

- ⑦ 右の図の四角形 $ABCD$ において、点 B と点 D が重なるように折ったときにできる折り目の線と辺 AB 、 BC との交点をそれぞれ P 、 Q とします。2点 P 、 Q を定規とコンパスを使って作図しなさい。ただし、点を示す記号 P 、 Q をかき入れ、作図に用いた線は消さないこと。

