1⃣次の計算をしなさい

1. ­­­­­­­

2⃣次の一次関数の式を求めなさい。また、そのグラフを書きなさい。

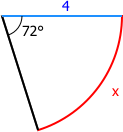
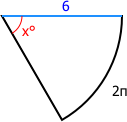
1. ­­­­­­

3⃣次の問いに答えなさい。

1. 直径8cmの円の円周の長さと面積を求めよ。
2. 一辺が3cmの正方形が底面で、高さが6cmの直方体の体積と表面積を求めよ。
3. 時速90kmで走る車が4時間20分で進む距離を求めよ。
4. 720mの距離を12秒かけて走った時の速さを求めよ。
5. 水に8gの食塩を溶かして200gの食塩水を作った。この食塩水の濃度を求めよ。

4⃣次の図のxの値を求めよ。

1. (2)

5⃣次の問いに答えよ

AB＝8cm、BC=12cmの長方形ABCDがある。

点Aからは点Pが毎秒1cmの速さで点Bへ向かって動き、

点Bからは点Qが毎秒2cmの速さで点Cへ向かって動く。

1. 2秒後の三角形PBQの面積を求めよ
2. 三角形PBQの面積が16㎠となるのは何秒後か求めよ